

Contact SAMSUNG WORLDWIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Comment contacter Samsung dans le monde
Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site	Address
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca	Samsung Electronics Canada Inc., Customer Service 55 Standish Court Mississauga, Ontario L5R 4B2 Canada
			Samsung Electronique Canada Inc., Service à la Clientèle 55 Standish Court Mississauga, Ontario L5R 4B2 Canada
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us	Samsung Electronics America, Inc. 105 Challenger Road Ridgefield Park, NJ 07660-0511



BN68-01975U-01

SERIES 3
350

LCD TV
user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model ____________ Serial No. ____________



❑ Important Warranty Information Regarding Television Format Viewing

See the warranty card for more information on warranty terms.

Wide screen format LCD Displays (16:9, the aspect ratio of the screen width to height) are primarily designed to view wide screen format full-motion video. The images displayed on them should primarily be in the wide screen 16:9 ratio format, or expanded to fill the screen if your model offers this feature and the images are constantly moving. Displaying stationary graphics and images on screen, such as the dark sidebars on nonexpanded standard format television video and programming, should be limited to no more than 5% of the total television viewing per week.

Additionally, viewing other stationary images and text such as stock market reports, video game displays, station logos, web sites or computer graphics and patterns, should be limited as described above for all televisions. Displaying stationary images that exceed the above guidelines can cause uneven aging of LCD Displays that leave subtle, but permanent burned-in ghost images in the LCD picture. To avoid this, vary the programming and images, and primarily display full screen moving images, not stationary patterns or dark bars.

On LCD models that offer picture sizing features, use these controls to view different formats as a full screen picture.

Be careful in the selection and duration of television formats used for viewing. Uneven LCD aging as a result of format selection and use, as well as burned-in images, are not covered by your Samsung limited warranty.

- **U.S.A Only**

  The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. In particular, this product is licensed under the following US patents: 5,991,715, 5,740,317, 4,972,484, 5,214,678, 5,323,396, 5,539,829, 5,606,618, 5,530,655, 5,777,992, 6,289,308, 5,610,985, 5,481,643, 5,544,247, 5,960,037, 6,023,490, 5,878,080, and under US Published Patent Application No. 2001-44713-A1.

  This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents. No rights are granted for commercial use. The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3. No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3.

- **Other countries**

  The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents. No rights are granted for commercial use. The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3. No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3.

- **SAMSUNG ELECTRONICS NORTH AMERICAN LIMITED WARRANTY STATEMENT**

  Subject to the requirements, conditions, exclusions and limitations of the original Limited Warranty supplied with Samsung Electronics (SAMSUNG) products, and the requirements, conditions, exclusions and limitations contained herein, SAMSUNG will additionally provide Warranty Repair Service in the United States on SAMSUNG products purchased in Canada, and in Canada on SAMSUNG products purchased in the United States, for the warranty period originally specified, and to the Original Purchaser only.

  The above described warranty repairs must be performed by a SAMSUNG Authorized Service Center. Along with this Statement, the Original Limited Warranty Statement and a dated Bill of Sale as Proof of Purchase must be presented to the Service Center. Transportation to and from the Service Center is the responsibility of the purchaser.

  Conditions covered are limited only to manufacturing defects in material or workmanship, and only those encountered in normal use of the product.

  Excluded, but not limited to, are any originally specified provisions for, in-home or on-site services, minimum or maximum repair times, exchanges or replacements, accessories, options, upgrades, or consumables.

  For the location of a SAMSUNG Authorized Service Center, please call toll-free:

  In the United States : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)

  In Canada : 1-800-SAMSUNG

❑ Precautions When Displaying a Still Image

A still image may cause permanent damage to the TV screen

- Do not display a still image on the LCD panel for more than 2 hours as it can cause screen image retention. This image retention is also known as "screen burn". To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.
- 
  Watching the LCD TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen.
  Playing a DVD or a game console may cause a similar effect to the screen.
  Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.
- Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images. To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images.

CONTENTS

GENERAL INFORMATION

- List of Features....2
- Accessories....2
- Viewing the Control Panel....3
- Viewing the Connection Panel....4
- Remote Control....6
- Installing Batteries in the Remote Control....6

CONNECTIONS

- Connecting VHF and UHF Antennas....7
- Connecting Cable TV....7
- Connecting a DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) via HDMI....8
- Connecting a DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) via DVI....9
- Connecting a DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) via Component cables....9
- Connecting a VCR....10
- Connecting a Digital Audio System....10
- Connecting a Camcorder....11
- Connecting a PC....12

OPERATION

- Viewing the menus....13
- Plug & Play Feature....14

CHANNEL CONTROL

- Configuring the Channel Menu....15
- Managing Channels....15

PICTURE CONTROL

- Configuring the Picture Menu....17
- Using Your TV as a Computer (PC) Display....19
- Setting up the TV with your PC....20

SOUND CONTROL

- Configuring the Sound Menu....21

SETUP

- Configuring the Setup Menu....22

INPUT / SUPPORT

- Configuring the Input Menu....26
- Configuring the Support Menu....26

APPENDIX

- Troubleshooting....28
- Installing the Stand....31
- Disconnecting the Stand....31
- Wall Mount Kit Specifications (VESA)....32
- Using the Anti-Theft Kensington Lock....32
- Securing the Installation Space....33
- Securing the TV to a Wall or Cabinet....33
- Specifications....34
- Dimensions....35

❑ License



TruSurround HD, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround HD technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

❑ Symbol

Note | One-Touch Button | TOOLS Button

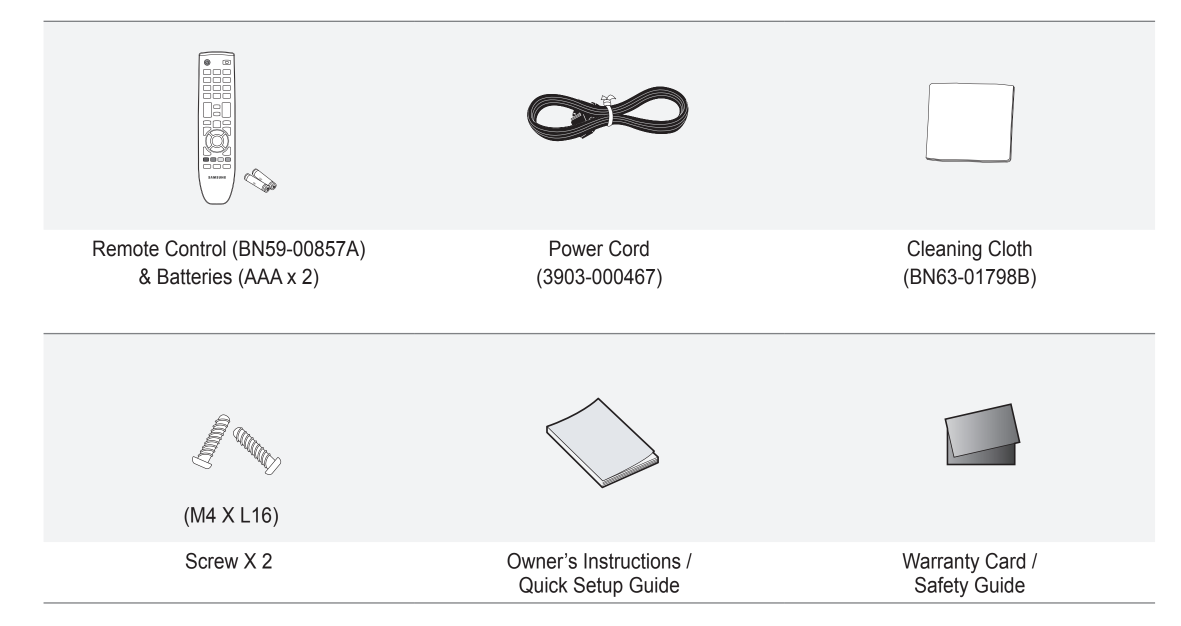
GENERAL INFORMATION

Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice in order to enhance product performance.

List of Features

- Adjustable picture settings that can be stored in the TV's memory.
- Automatic timer to turn the TV on and off.
- A special sleep timer.
- Excellent Digital Interface & Networking :
- With a built-in HD digital tuner, non-subscription HD broadcasts can be viewed with no Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) needed.
- HDMI/DVI connection of your PC to this TV.
- Excellent Picture Quality
- SRS TruSurround HD provides a virtual surround system.

Accessories

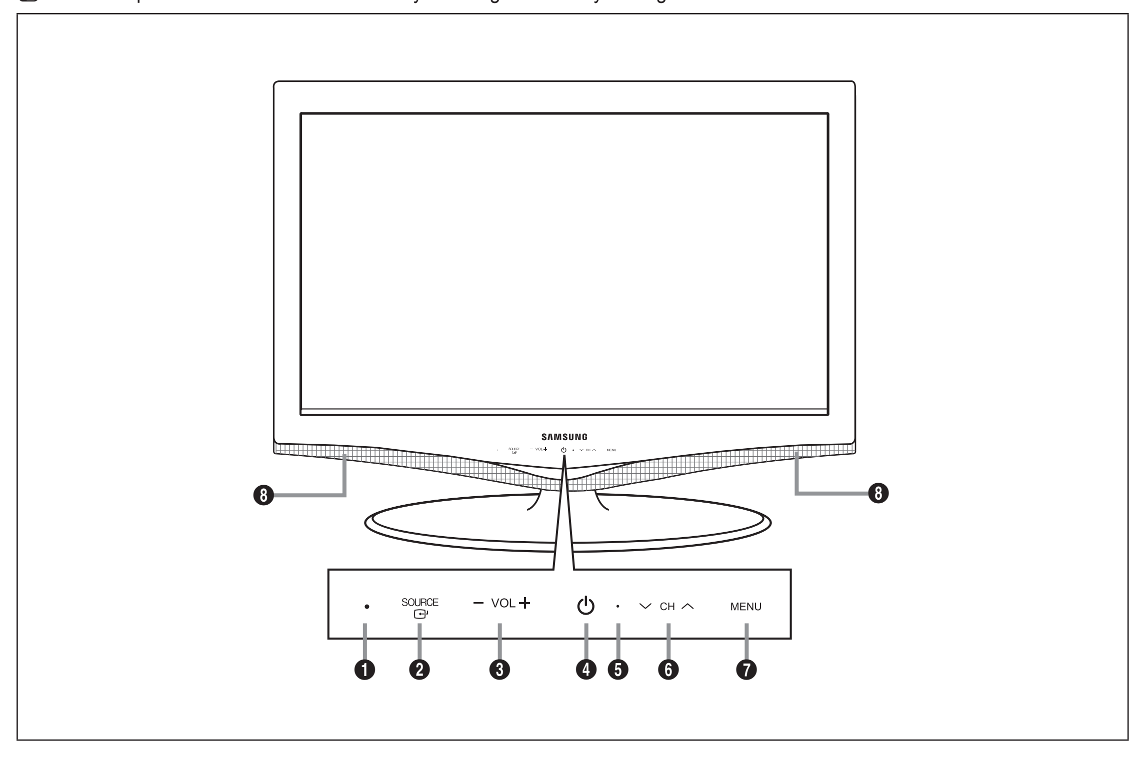


Please make sure the following items are included with your LCD TV. If any items are missing, contact your dealer.

The items color and shape may vary depending on the model.

Viewing the Control Panel

- The product color and shape may vary depending on the model.
- The front panel buttons can be activated by touching them with your finger.



❶ **REMOTE CONTROL SENSOR:** Aim the remote control towards this spot on the TV.

❷ **SOURCE** : Toggles between all the available input sources. In the on-screen menu, use this button as you use the **ENTER** button on the remote control.

❸ **– VOL +**: Press to increase or decrease the volume. In the on-screen menu, use the **– VOL +** buttons as you would use the ◄ and ► buttons on the remote control.

❹ **(POWER)**: Press to turn the TV on and off.

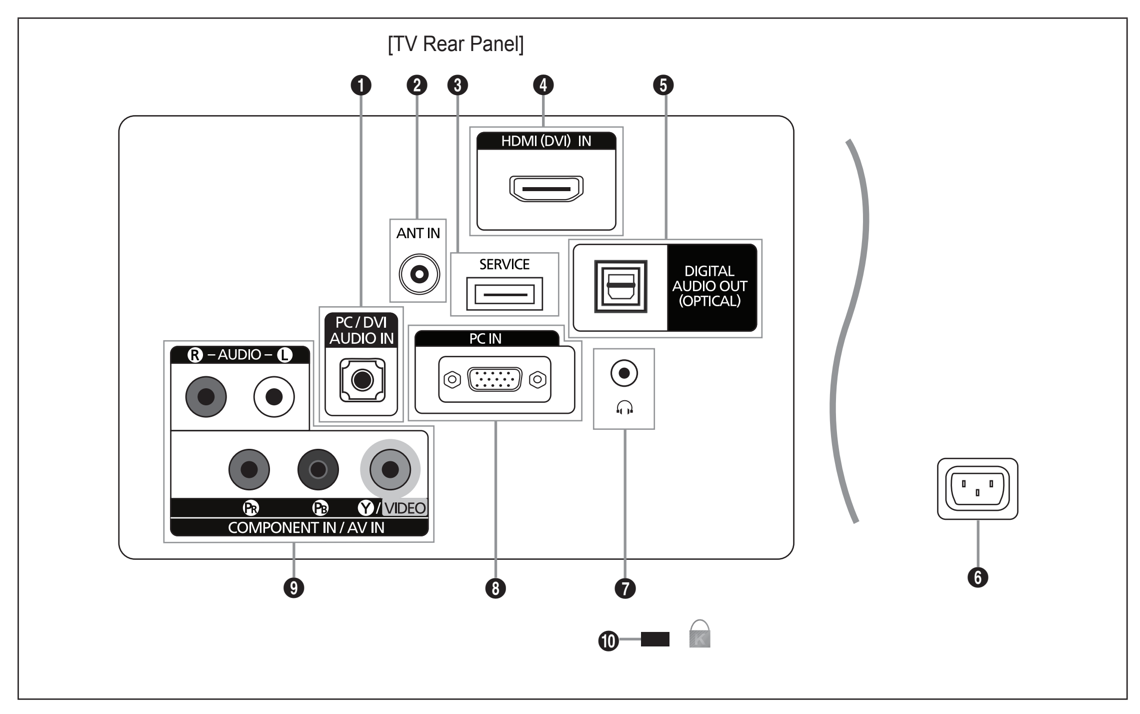
❺ **POWER INDICATOR**: Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.

❻ **∨ CH ∧**: Press to change channels. In the on-screen menu, use the **∨ CH ∧** buttons as you would use the ▼ and ▲ buttons on the remote control.

❼ **MENU**: Press to see an on-screen menu of your TV's features.

❽ **SPEAKERS**

Viewing the Connection Panel



The product color and shape may vary depending on the model.

❶ **PC/DVI AUDIO IN**
- Connect to the audio output jack on your PC.
- DVI audio outputs for external devices.

❷ **ANT IN**
- Connects to an antenna or cable TV system.

❸ **SERVICE**
- Connector for software upgrades.

❹ **HDMI (DVI) IN**
- Connects to the HDMI jack of a device with an HDMI output.
  - No sound connection is needed for an HDMI to HDMI connection.
  - Use the **HDMI (DVI) IN** jack for DVI connection to an external device. Use a DVI to HDMI cable or DVI-HDMI adapter (DVI to HDMI) for video connection and the **PC/DVI AUDIO IN** jacks for audio.
  - When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the **HDMI (DVI) IN** jack.
  - You can also use the ports to connect to a PC.

❺ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
- Connects to a Digital Audio component such as a Home theater receiver.

❻ **POWER INPUT**

– Connects the supplied power cord.

❼ 🎧 **(HEADPHONE)**

– Headphone may be connected to the headphone output on your set. While the head phone is connected, the sound from the built-in speakers will be disabled.
  - Using the sound function is restricted when connecting headphones to the TV.
  - Prolonged use of headphones at a high volume may damage your hearing.
  - You will not hear sound from the speakers when you connect headphones to the TV.
  - The headphone volume and TV volume are adjusted separately.

❽ **PC IN**

– Connects to the video output jacks on your PC.

❾ **COMPONENT IN / AV IN**

– Connects Component video / audio.

– The **COMPONENT IN** jack is also used as the **AV IN** jack.

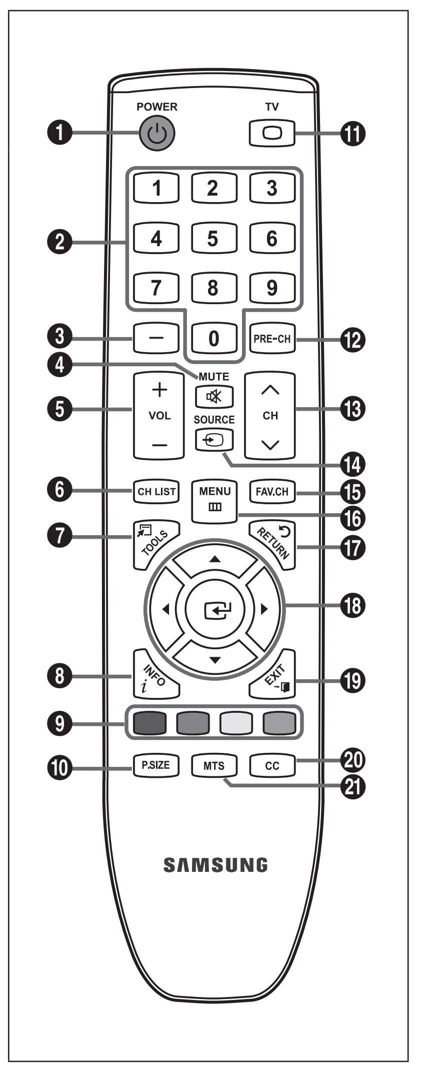
– Connect the video cable to the **COMPONENT IN [Y/VIDEO]** jack and the audio cable to the **COMPONENT IN [R-AUDIO-L]** jacks.

❿ **KENSINGTON LOCK**

– The Kensington Lock (optional) is a device used to physically fix the system when used in a public place. If you want to use a locking device, contact the dealer where you purchased the TV.
  - The location of the Kensington Lock may be different depending on its model.
  - When connecting, use the appropriate connector.

Remote Control

- You can use the remote control up to a distance of about 23 feet from the TV.
- The performance of the remote control may be affected by bright light.
- The product color and shape may vary depending on the model.



❶ **POWER**: Turns the TV on and off.

❷ **NUMERIC BUTTONS**: Press to change the channel.

❸ ⊟: Press to select additional channels (digital) being broadcast by the same station. For example, to select channel '54-3', press '54', then press ⊟ and '3'.

❹ **MUTE** 🔇: Press to temporarily cut off the sound.

❺ **– VOL +**: Press to increase or decrease the volume.

❻ **CH LIST**: Used to display Channel Lists on the screen.

❼ **TOOLS**: Use to quickly select frequently used functions.

❽ **INFO**: Press to display information on the TV screen.

❾ **COLOR BUTTONS**: Use these buttons in the Channel list menus etc.

❿ **P.SIZE**: Picture size selection.

⓫ **TV**: Selects the TV mode directly.

⓬ **PRE-CH**: Enables you to return to the previous channel you were watching.

⓭ **∨ CH ∧** : Press to change channels.

⓮ **SOURCE**: Press to display and select the available video sources.

⓯ **FAV.CH**: Used to display Favourites Channel Lists on the screen

⓰ **MENU**: Displays the main on-screen menu.

⓱ **RETURN**: Returns to the previous menu.

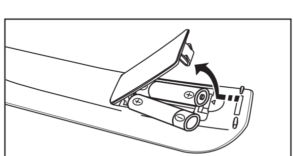
⓲ **UP▲/DOWN▼/LEFT◄/ RIGHT►/ENTER** ⏎: Use to select on-screen menu items and change menu values.

⓳ **EXIT**: Press to exit the menu.

⓴ **CC**: Controls the caption decoder.

㉑ **MTS**: Press to choose stereo, mono or Separate Audio Program (SAP broadcast).

Installing Batteries in the Remote Control



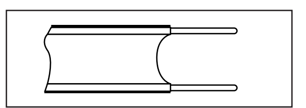
1. Lift the cover at the back of the remote control upward as shown in the figure.
2. Install two AAA size batteries.
   - Make sure to match the '+' and '–' ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
3. Replace the cover.
   - Remove the batteries and store them in a cool, dry place if you won't be using the remote control for a long time. (Assuming typical TV usage, the batteries should last for about one year.)

- If the remote control doesn't work, check the following:
  - Is the TV power on?
  - Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
  - Are the batteries drained?
  - Is there a power outage or is the power cord unplugged?
  - Is there a special fluorescent light or neon sign nearby?

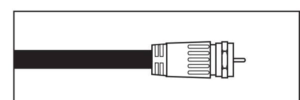
CONNECTIONS

Connecting VHF and UHF Antennas

If your antenna has a set of leads that look like the diagram to the right, see 'Antennas with 300 Ω Flat Twin Leads' below.



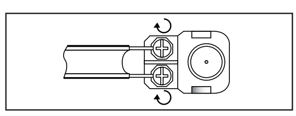
If your antenna has one lead that looks like the diagram to the right, see 'Antennas with 75 Ω Round Leads'.
If you have two antennas, see 'Separate VHF and UHF Antennas'.



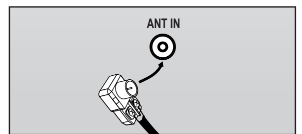
Antennas with 300 Ω Flat Twin Leads

If you are using an off-air antenna (such as a roof antenna or 'rabbit ears') that has 300 Ω twin flat leads, follow the directions below.

1. Place the wires from the twin leads under the screws on a 300-75 Ω adapter (not supplied). Use a screwdriver to tighten the screws.

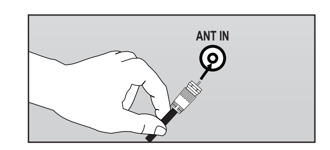


2. Plug the adaptor into the **ANT IN** terminal on the back of the TV.



Antennas with 75 Ω Round Leads

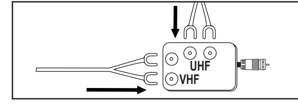
Plug the antenna lead into the **ANT IN** terminal on the back of the TV.



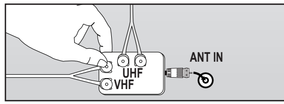
Separate VHF and UHF Antennas

If you have two separate antennas for your TV (one VHF and one UHF), you must combine the two antenna signals before connecting the antennas to the TV. This procedure requires an optional combiner-adaptor (available at most electronics shops).

1. Connect both antenna leads to the combiner.

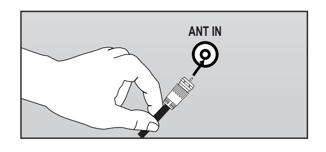


2. Plug the combiner into the **ANT IN** terminal on the bottom of the rear panel.



Connecting Cable TV

To connect to a cable TV system, follow the instructions below.



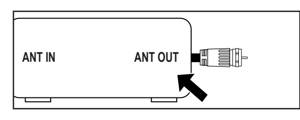
Cable without a Cable Box

Plug the incoming cable into the **ANT IN** terminal on the back of the TV.

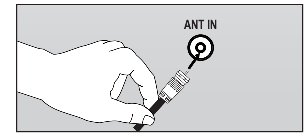
- Because this TV is cable-ready, you do not need a cable box to view unscrambled cable channels.

Connecting to a Cable Box that Descrambles All Channels

1. Find the cable that is connected to the ANT OUT terminal on your cable box.
   - This terminal might be labeled 'ANT OUT', 'VHF OUT' or simply, 'OUT'.

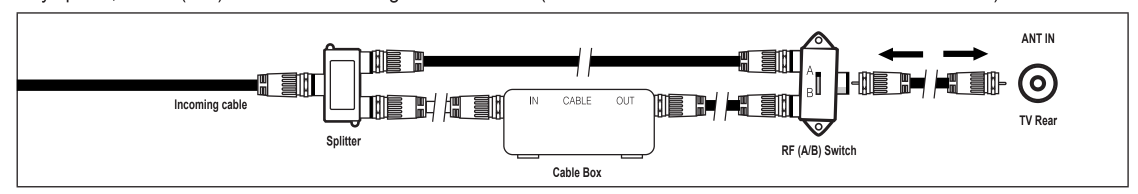


2. Connect the other end of this cable to the **ANT IN** terminal on the back of the TV.



Connecting to a Cable Box that Descrambles Some Channels

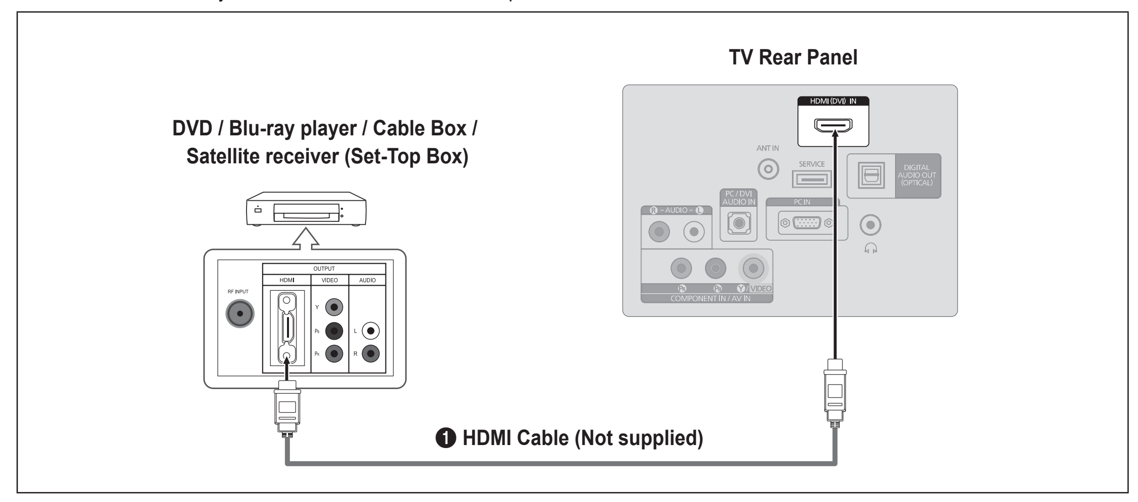
If your cable box descrambles only some channels (such as premium channels), follow the instructions below. You will need a two-way splitter, an RF (A/B) switch and four lengths of RF cable. (These items are available at most electronics stores.)



1. Find and disconnect the cable that is connected to the ANT IN terminal on your cable box.
   - This terminal might be labeled 'ANT IN', 'VHF IN' or simply, 'IN'.
2. Connect this cable to a two-way splitter.
3. Connect an RF cable between the OUTPUT terminal on the splitter and the IN terminal on the cable box.
4. Connect an RF cable between the ANT OUT terminal on the cable box and the B–IN terminal on the RF(A/B) switch.
5. Connect another cable between the other OUT terminal on the splitter and the A–IN terminal on the RF (A/B) switch.
6. Connect the last RF cable between the OUT terminal on the RF (A/B) switch and the **ANT IN** terminal on the rear of the TV.
   After you have made this connection, set the A/B switch to the 'A' position for normal viewing. Set the A/B switch to the 'B' position to view scrambled channels. (When you set the A/B switch to 'B', you will need to tune your TV to the cable box's output channel, which is usually channel 3 or 4.)

Connecting a DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) via HDMI

This connection can only be made if there is an HDMI Output connector on the external device.



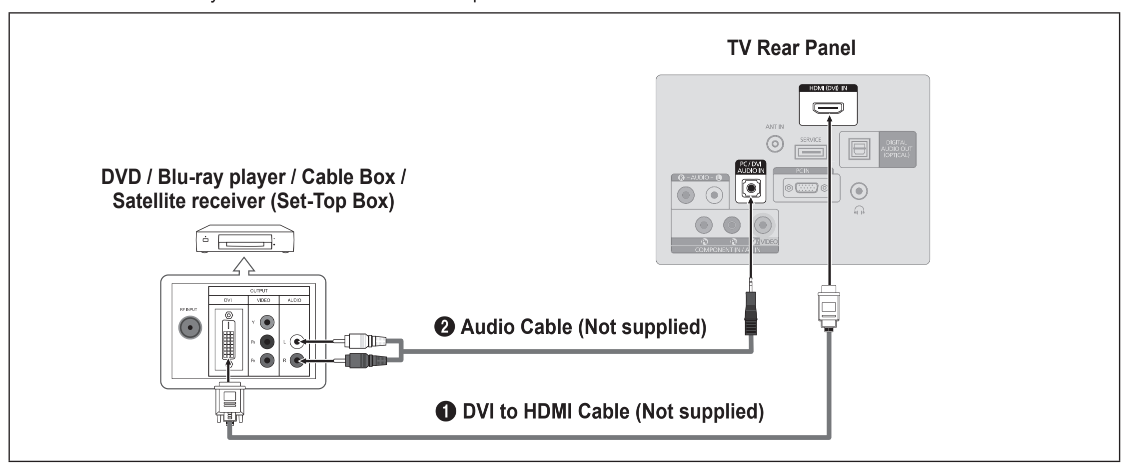
1. Connect an HDMI Cable between the **HDMI (DVI) IN** jack on the TV and the HDMI jack on the DVD / Blu-ray player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box).

What is HDMI?

- HDMI(High-Definition Multimedia Interface), is an interface that enables the transmission of digital audio and video signals using a single cable.
- The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size and has the HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed.
  - Each DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) has a different back panel configuration.
  - The TV may not output sound and pictures may be displayed with abnormal color when DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) supporting HDMI versions older than 1.3 are connected. When connecting an older HDMI cable and there is no sound, connect the HDMI cable to the **HDMI (DVI) IN** jack and the audio cables to the **PC/DVI AUDIO IN** jacks on the back of the TV. If this happens, contact the company that provided the DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) to confirm the HDMI version, then request an upgrade.
  - HDMI cables that are not 1.3 may cause annoying flicker or no screen display.

Connecting a DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) via DVI

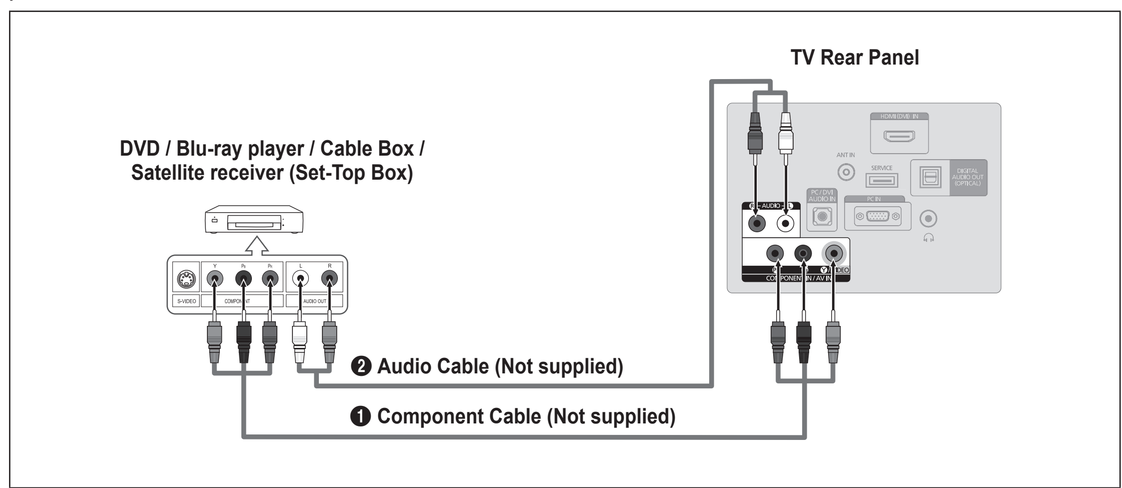
This connection can only be made if there is a DVI Output connector on the external device.



1. Connect a DVI to HDMI Cable or DVI-HDMI Adapter between the **HDMI (DVI) IN** jack on the TV and the DVI jack on the DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box).
2. Connect Audio Cables between the **PC/DVI AUDIO IN** jack on the TV and the DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box).
   - Each DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) has a different back panel configuration.
   - When connecting a DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box), match the color of the connection terminal to the cable.
   - When using an HDMI / DVI cable connection, you must use the **HDMI (DVI) IN** jack.

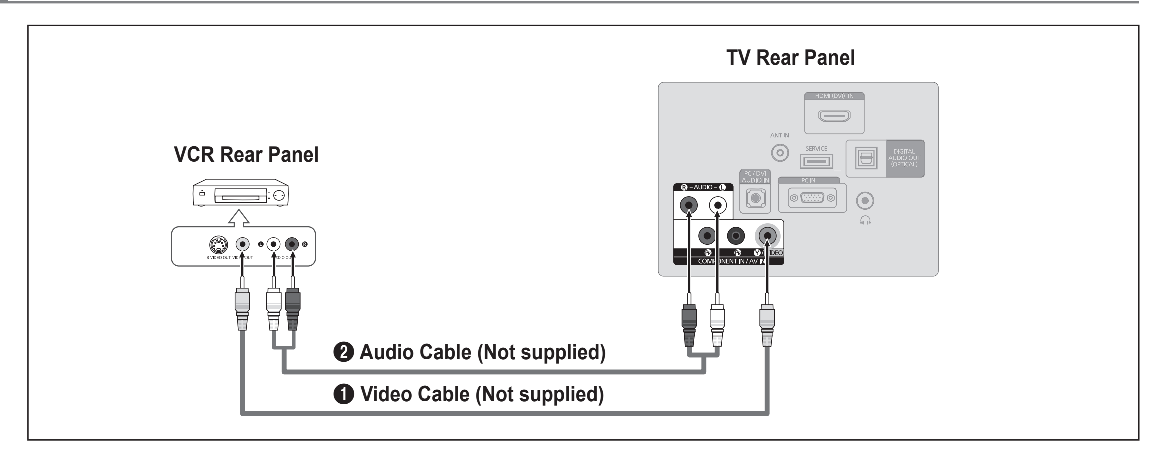
Connecting a DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) via Component cables

The rear panel jacks on your TV make it easy to connect a DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) to your TV.



1. Connect a Component Cable between the **COMPONENT IN [Y, PB, PR]** jacks on the TV and the COMPONENT [Y, PB, PR] jacks on the DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box).
2. Connect Audio Cables between the **COMPONENT IN [R-AUDIO-L]** jacks on the TV and the AUDIO OUT jacks on the DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box).
   - Component video separates the video into Y (Luminance (brightness)), Pb (Blue) and Pr (Red) for enhanced video quality. Be sure to match the component video and audio connections. For example, if connecting a Component video cable to **COMPONENT IN**, connect the audio cable to **COMPONENT IN** also.
   - Each DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) has a different back panel configuration.
   - When connecting a DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box), match the color of the connection terminal to the cable.

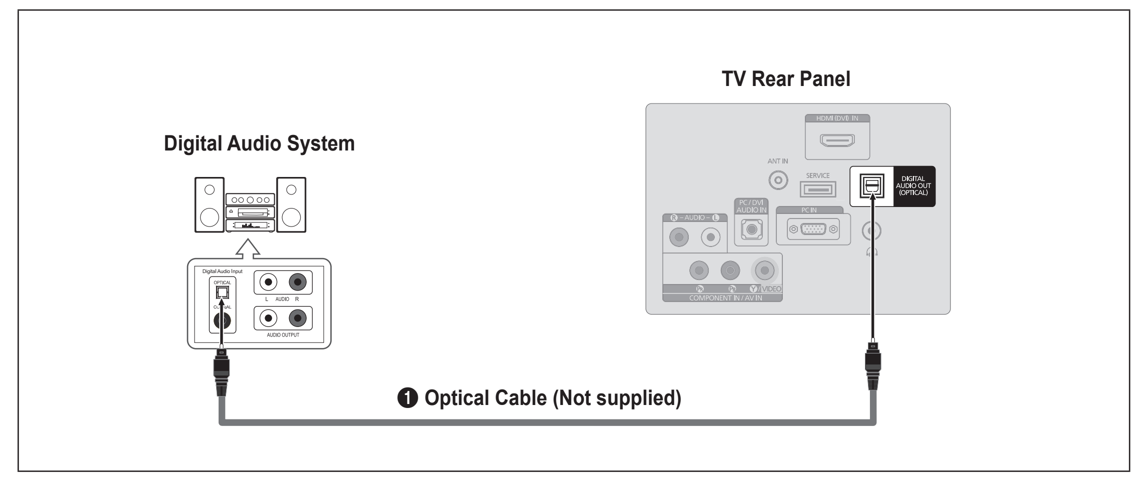
Connecting a VCR



1. Connect a Video Cable between the **AV IN [Y/VIDEO]** jack on the TV and the VIDEO OUT jack on the VCR.
2. Connect Audio Cables between the **AV IN [R-AUDIO-L]** jacks on the TV and the AUDIO OUT jacks on the VCR.
   - If you have a 'mono' (non-stereo) VCR, use a Y-connector (not supplied) to connect to the right and left audio input jacks of the TV. Alternatively, connect the cable to the '**R**' jack. If your VCR is stereo, you must connect two cables.
   - Each VCR has a different back panel configuration.
   - When connecting a VCR, match the color of the connection terminal to the cable.

Connecting a Digital Audio System

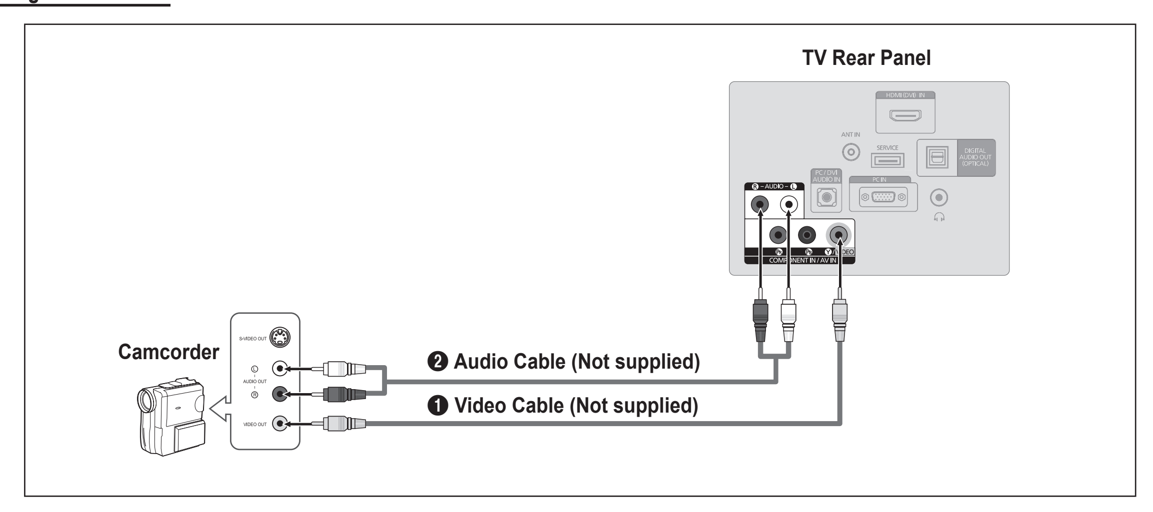
The rear panel jacks on your TV make it easy to connect a Digital Audio System (Home theater/Receiver) to your TV.



1. Connect an Optical Cable between the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jacks on the TV and the Digital Audio Input jacks on the Digital Audio System.
   - When a Digital Audio System is connected to the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack: Decrease the volume of the TV and adjust the volume level with the system's volume control.
   - 5.1CH audio is possible when the TV is connected to an external device supporting 5.1CH.
   - Each Digital Audio System has a different back panel configuration.
   - When the Home Theater receiver is set to On, you can hear sound output from the TV's Optical jack. When the TV is displaying a DTV(air) signal, the TV will send out 5.1 channel sound to the Home theater receiver. When the source is a digital component such as a DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) and is connected to the TV via HDMI, only 2 channel sound will be heard from the Home Theater receiver. If you want to hear 5.1 channel audio, connect the digital audio out jack on DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) directly to an Amplifier or Home Theater, not the TV.

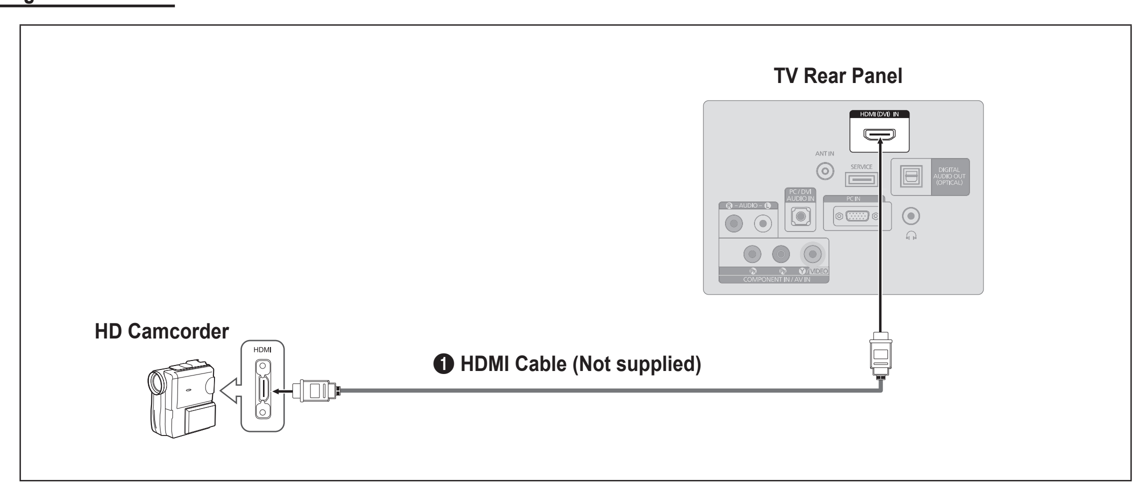
Connecting a Camcorder

Using a Video Cable



1. Connect a Video Cable between the **COMPONENT IN / AV IN [VIDEO]** jack on the TV and the VIDEO OUT jack on the camcorder.
2. Connect Audio Cables between the **COMPONENT IN / AV IN [R-AUDIO-L]** jacks on the TV and the AUDIO OUT jacks on the camcorder.
   - Each Camcorder has a different back panel configuration.
   - When connecting a Camcorder, match the color of the connection terminal to the cable.

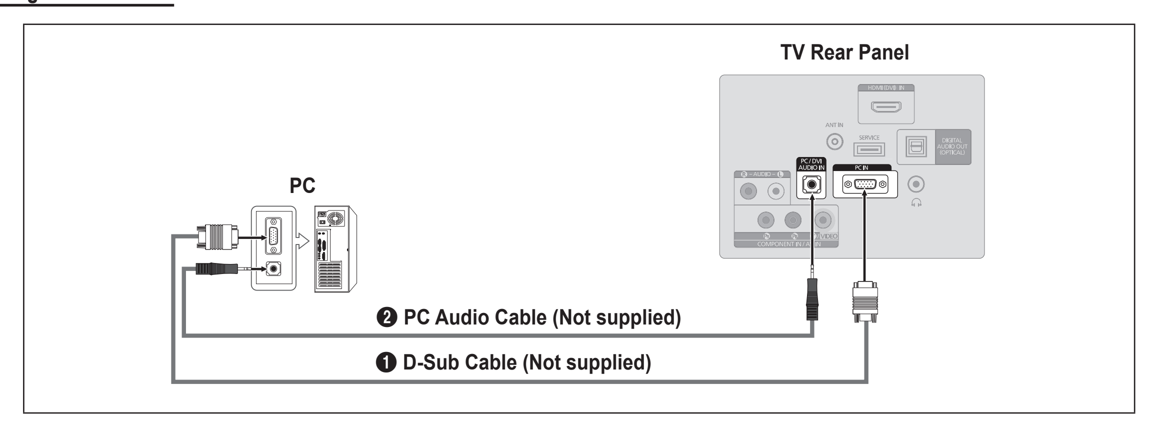
Using an HDMI Cable



1. Connect a HDMI Cable between the **HDMI (DVI) IN** jack on the TV and the HDMI OUT jack on the camcorder.

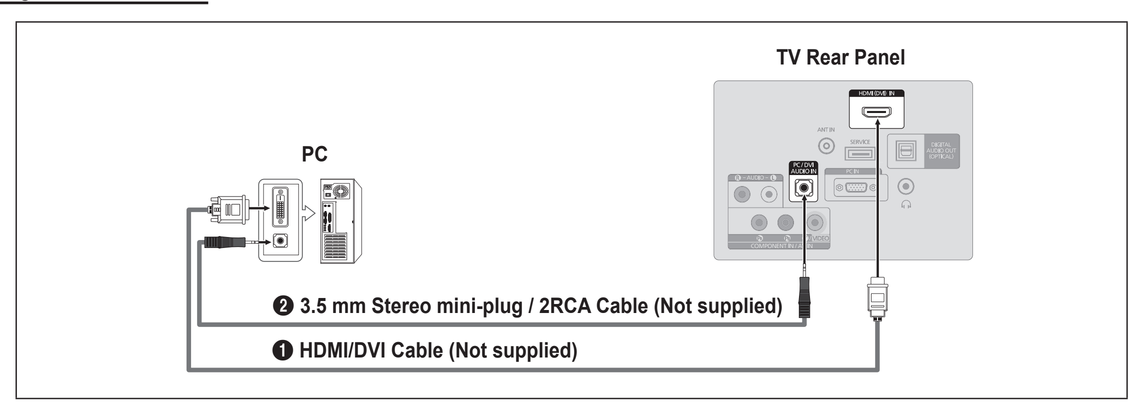
Connecting a PC

Using a D-Sub Cable



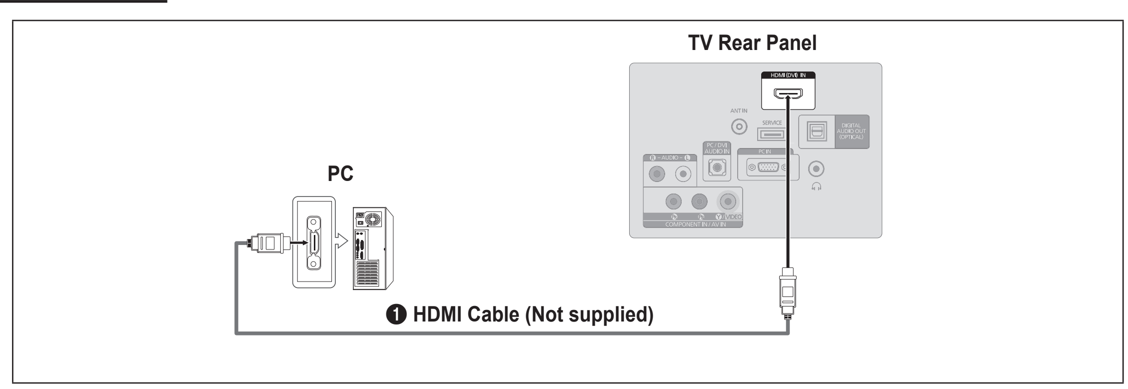
1. Connect a D-Sub Cable between **PC IN** connector on the TV and the PC output connector on your computer.
2. Connect a PC Audio Cable between the **PC/DVI AUDIO IN** jack on the TV and the Audio Out jack of the sound card on your computer.
   - When connecting a PC, match the color of the connection terminal to the cable.

Using an HDMI/DVI Cable



1. Connect an HDMI/DVI cable between the **HDMI (DVI) IN** jack on the TV and the PC output jack on your computer.
2. Connect a 3.5 mm Stereo miniplug / 2RCA Cable between the **PC/DVI AUDIO IN** jack on the TV and the Audio Out jack of the sound card on your computer.
   - When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the **HDMI (DVI) IN** terminal.

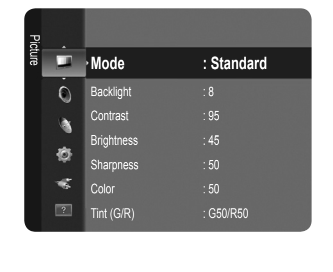
Using an HDMI Cable



1. Connect an HDMI cable between the **HDMI (DVI) IN** jack on the TV and the PC output jack on your computer.
   - Each PC has a different back panel configuration.

OPERATION

Viewing the menus



Before using the TV, follow the steps below to learn how to navigate the menu in order to select and adjust different functions.

1. Press the **MENU** button.
   The main menu is displayed on the screen. Its left side has the following icons: **Picture**, **Sound**, **Channel**, **Setup**, **Input**, **Support**.
2. Press the ▲ or ▼ button to select one of the icons.
   Press the ◀ or ▶ button to access the icon's sub-menu.
3. Press the ▲ or ▼ button to move to items in the menu.
   Press the **ENTER** button to enter items in the menu.
4. Press the ▲/▼/◀/▶ button to change the selected items.
   Press the **RETURN** button to return to the previous menu.
5. Press the **EXIT** button to exit from the menu.

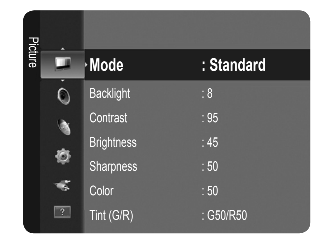
Using the remote control buttons

Button	Operations	Button	Operations
MENU	Display the main on-screen menu.	**▲/▼/◀/▶/ ENTER**	Move the cursor and select an item.
RETURN	Return to the previous menu.		Select the currently selected item.
EXIT	Exit the on-screen menu.		Confirm the setting.

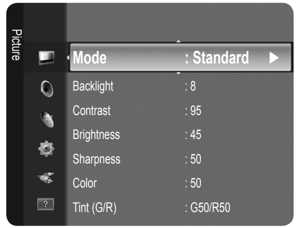
Example: Setting the TV's Brightness in the Picture Menu

Adjusting the Brightness to 80

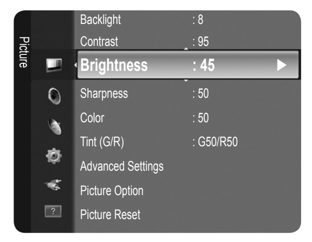
1. Press the **MENU** button to display the menu.



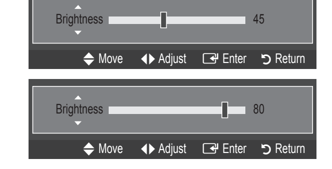
2. Press the **ENTER** button to select **Picture**.



3. Press the ▲ or ▼ button to select **Brightness**.
4. Press the **ENTER** button.



5. Press the ◀ or ▶ button until the **Brightness** changes to 80.
6. Press the **ENTER** button.
   Press the **EXIT** button to exit from the menu.



Plug & Play Feature

When the TV is initially powered on, basic settings proceed automatically and subsequently.

Plug & Play
Select Language of the OSD.
Language : English
Enter

1. Press the **POWER** button on the remote control.
   - You can also use the **POWER** button on the TV.
   - The message **Select Language of the OSD.** is displayed.
2. Press the ▲ or ▼ button to select the language, then press the **ENTER** button. The message **Select 'Home Use' when installing this TV in your home.** is displayed.
3. Press the ◄ or ► button to select **Store Demo** or **Home Use**, then press the **ENTER** button. The message **Select the Antenna source to memorize.** is displayed.
   - We recommend setting the TV to **Home Use** mode for the best picture in your home environment.
   - **Store Demo** mode is only intended for use in retail environments. If the unit is accidentally set to **Store Demo** mode and you want to return to **Home Use** (Standard): Press the volume button on the TV. When the volume OSD is displayed, press and hold the **MENU** button on the TV for 5 seconds.
4. Press the ▲ or ▼ button to memorize the channels of the selected connection. Press the **ENTER** button to select **Start**.
   - **Air: Air** antenna signal. / **Cable: Cable** antenna signal. / **Auto: Air** and **Cable** antenna signals.
   - In Cable mode, you can select the correct signal source among **STD, HRC**, and **IRC** by pressing the ▲, ▼, ◄ or ► button, then press the **ENTER** button. If you have Digital cable, select the cable system signal source for both Analog and Digital. Contact your local cable company to identify the type of cable system that exists in your particular area.
5. Press the **ENTER** button to select **Start**. The TV will begin memorizing all of the available channels.
   - To stop the search before it has finished, press the **ENTER** button with **Stop** selected.
   - After all the available channels are stored, it starts to remove scrambled channels. The Auto program menu then reappears. Press the **ENTER** button when channel memorization is complete. The message **Set the Clock Mode.** is displayed.
6. Press the ▲ or ▼ button to select **Auto**, then Press the **ENTER** button. The message **Set to daylight saving time.** is displayed. If you select **Manual, Set current date and time** is displayed.
7. Press the ▲ or ▼ button to select **Off, On** or **Auto**, then press the **ENTER** button.
8. Press the ▲ or ▼ button to highlight the time zone for your local area. Press the **ENTER** button. If you have received a digital signal, the time will be set automatically. If not, see page 22 to set the clock.
9. The connection method to provide the best quality HD is offered. After confirming the method, press the **ENTER** button.
10. The message **Enjoy your TV.** is displayed. When you have finished, press the **ENTER** button.

If you want to reset this feature...

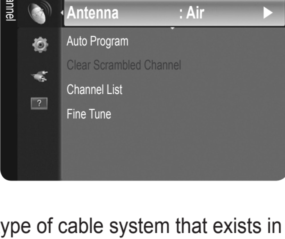
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again to select **Plug & Play**.
   - The **Plug & Play** feature is only available in the TV mode.

Configuring the Channel Menu

❑ Antenna → Air / Cable

Before your television can begin memorizing the available channels, you must specify the type of signal source that is connected to the TV (i.e. an Air or a Cable system).

Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the Antenna by selecting **Tools** → **Switch to Cable** (or **Switch to Air**).



❑ Auto Program

- **Air: Air antenna signal. / Cable: Cable antenna signal. / Auto: Air and Cable antenna signals**

When selecting the Cable TV system: Selects the cable system. STD, HRC and IRC identify various types of cable TV systems. Contact your local cable company to identify the type of cable system that exists in your particular area. At this point the signal source has been selected.

After all the available channels are stored, it starts to remove scrambled channels (Clear Scrambled Channels). The Auto program menu then reappears.

If you want to stop Auto Programming, press the **ENTER** button. The **Stop Auto Program?** message will be displayed. Select **Yes** by pressing the ◄ or ► button, then press the **ENTER** button.

❑ Clear Scrambled Channels (digital channels only)

This function is used to filter out scrambled channels after **Auto Program** is completed. This process may take up to 20~30 minutes.

To stop searching scrambled channels: Press the **ENTER** button to select **Stop**. Press the ◄ button to select **Yes**, then press the **ENTER** button.

This function is only available in **Cable** mode.

❑ Channel List

For detailed procedures on using the **Channel List**, refer to the 'Managing Channels' instructions.

You can select these options by simply pressing the **CH LIST** button on the remote control.

❑ Fine Tune (analog channels only)

Use fine tuning to manually adjust a particular channel for optimal reception.

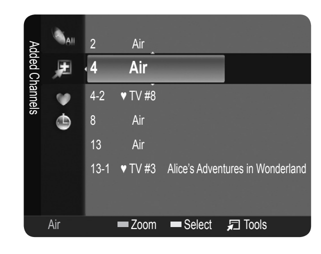
If you do not store the fine-tuned channel in memory, adjustments are not saved.

* will appear next to the name of fine-tuned channels.

To reset the fine tuning setting, press the ▼ button to select **Reset**, then press the **ENTER** button.

Managing Channels

Using this menu, you can add / delete or set favorite channels and use the program guide for digital broadcasts.



- **All Channels**

Shows all currently available channels.

- **Added Channels**

Shows all added channels.

- **Favorite**

Shows all favorite channels.

To select the favorite channels you have set up, press the **FAV.CH** button on the remote control.

- **Programmed**

  Shows all current reserved Programs.

  - Select a channel in the **All Channels, Added Channels** or **Favorite** screen by pressing the ▲ / ▼ buttons, and pressing the **ENTER** button. Then you can watch the selected channel.
  - **Using the Color buttons with the Channel List**
    – **Green** (**Zoom**): Enlarges or shrinks a channel number.
    – **Yellow** (**Select**): Selects multiple channel lists. You can perform the add / delete or add to Favorite / delete from Favorite function for multiple channels at the same time. Select the required channels and press the yellow button to set all the selected channels at the same time. The ✓ mark appears to the left of the selected channels.
    – **TOOLS** (**Tools**): Displays the **Add** (or **Delete**), **Add to Favorite** (or **Delete from Favorite**), **Timer Viewing, Channel Name Edit, Select All** (or **Deselect All**) and **Auto Program** menus (The Options menus may differ depending on the situation.)
  - **Channel Status Display Icons**
    – ♥ : A channel set as a Favorite.
    – ✓ : A channel selected by pressing the yellow button.
    – 📺 : A Program currently being broadcast.
    – 🕒 : A reserved program

Channel List Option Menu (in All Channels / Added Channels / Favorite)

- Press the **TOOLS** button to use the option menu.
- Option menu items may differ depending on the channel status.

- **Add / Delete**

  You can delete or add a channel to display the channels you want.

  - All deleted channels will be shown on **All Channels** menu.
  - A gray-colored channel indicates the channel has been deleted.
  - The **Add** menu only appears for deleted channels.
  - You can also delete a channel from the **Added Channels** or **Favorite** menu in the same manner.

- **Add to Favorite / Delete from Favorite**

  You can set channels you watch frequently as Favorite.

  - Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the add to (or delete from) Favorites by selecting **Tools** → **Add to Favorite** (or **Delete from Favorite**).
  - The '♥' symbol will be displayed and the channel will be set as a favorite.
  - All favorite channels will be shown in the **Favorite** menu.

- **Timer Viewing**

  If you reserve a program you want to watch, the channel is automatically switched to the reserved channel in the Channel List; even when you are watching another channel. To reserve a program, set the current time first. (See page 22)

  - Only memorized channels can be reserved.
  - You can set the channel, month, day, year, hour and minute directly by pressing the number buttons on the remote control.
  - Reserving a program will be shown in the **Programmed** menu.
  - **Digital Program Guide and Viewing Reservation**

    When a digital channel is selected, and you press the ► button, the Program Guide for the channel appears. You can reserve a program according to the procedures described above.

- **Channel Name Edit (analog channels only)**

  Channels can be labeled so that their call letters appear whenever the channel is selected.

  - The names of digital broadcasting channels are automatically assigned and cannot be labeled.

- **Select All / Deselect All**

  - **Select All**: You can select all the channels in the channel list.
  - **Deselect All**: You can deselect all the selected channels.
  - You can only select **Deselect All** when there is a selected channel.

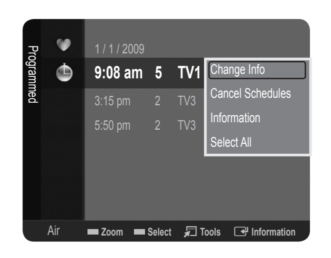
- **Auto Program**

  - For further details on setting up options, refer to page 15.

Channel List Option Menu (in Programmed)

You can view, modify or delete a reservation.

Press the **TOOLS** button to use the option menu.



- **Change Info**
  Select to change a viewing reservation.
- **Cancel Schedules**
  Select to cancel a viewing reservation.
- **Information**
  Select to view a viewing reservation. (You can also change the reservation information.)
- **Select All**
  Select all reserved Programs.

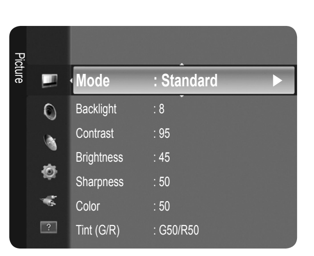
PICTURE CONTROL

Configuring the Picture Menu

Mode

You can select the type of picture which best corresponds to your viewing requirements.

Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the picture mode by selecting **Tools** → **Picture Mode**.



- **Dynamic**
  Selects the picture for increased definition in a bright room.
- **Standard**
  Selects the picture for the optimum display in a normal environment.
- **Movie**
  Selects the picture for viewing movies in a dark room.

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R)

Your television has several setting options that allow you to control the picture quality.

- **Backlight**: Adjusts the brightness of LCD back light.
- **Contrast**: Adjusts the contrast level of the picture.
- **Brightness**: Adjusts the brightness level of the picture
- **Sharpness**: Adjusts the edge definition of the picture.
- **Color**: Adjusts color saturation of the picture.
- **Tint (G/R)**: Adjusts the color tint of the picture.

When you make changes to **Backlight, Contrast, Brightness, Sharpness, Color** or **Tint (G/R)** the OSD will be adjusted accordingly.

In PC mode, you can only make changes to **Backlight, Contrast** and **Brightness**.

Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.

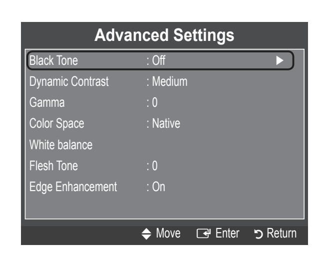
The energy consumed during use can be significantly reduced if the brightness level of the picture is lowered, which will reduce the overall running cost.

Advanced Settings

Samsung's new TVs allow you to make even more precise picture settings than previous models.

Advanced Settings is available in **Standard** or **Movie** mode.

In PC mode, you can only make changes to **Gamma** and **White Balance** from among the **Advanced Settings** items.



- **Black Tone → Off / Dark / Darker / Darkest**
  You can select the black level on the screen to adjust the screen depth.

■ **Dynamic Contrast → Off / Low / Medium / High**

You can adjust the screen contrast so that the optimal contrast is provided.

■ **Gamma**

You can adjust the primary color (red, green, blue) Intensity. (-3 ~ +3)

■ **Color Space**

Color space is a color matrix composed of red, green and blue colors. Select your favorite color space to experience the most natural color.

- **Native**: Native Color Space offers deep and rich color tone.
- **Auto**: Auto Color Space automatically adjusts to the most natural color tone based on program sources.

■ **White Balance**

You can adjust the color temperature for more natural picture colors.

- **R-Offset / G-Offset / B-Offset / R-Gain / G-Gain / B-Gain**: You can adjust the Color 'temperature' in the light areas by changing the values of R, G, B. Recommended for advanced users only.
- **Reset**: The previously adjusted white balance will be reset to the factory defaults.

Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.

■ **Flesh Tone**

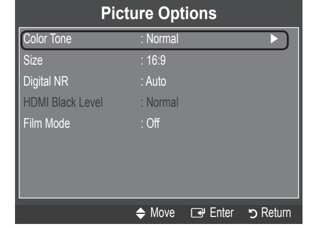
You can emphasize the pink 'flesh tone' in the picture.

Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.

■ **Edge Enhancement → Off / On**

You can emphasize object boundaries in the picture.

❑ Picture Options



In PC mode, you can only make changes to the **Color Tone** and **Size** from among the items in **Picture Options**.

■ **Color Tone → Cool / Normal / Warm1 / Warm2**

Warm1 or **Warm2** is only activated when the picture mode is **Movie**.

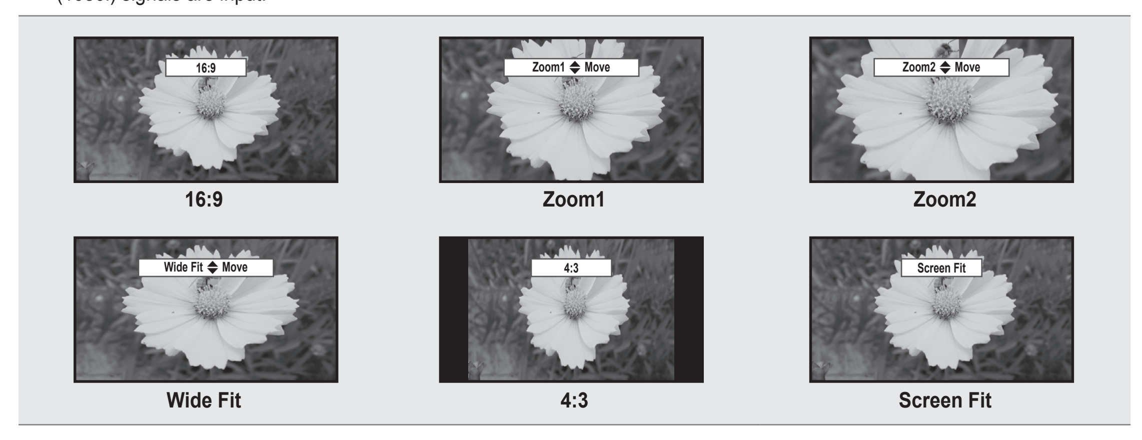
Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.

■ **Size**

Occasionally, you may want to change the size of the image on your screen. Your TV comes with six screen size options, each designed to work best with specific types of video input. Your cable box/satellite receiver may have its own set of screen sizes as well. In general, though, you should view the TV in 16:9 mode as much as possible.

Alternately, you can press the **P.SIZE** button on the remote control repeatedly to change the picture size.

- **16:9** : Sets the picture to 16:9 wide mode.
- **Zoom1**: Magnifies the size of the picture on the screen.
- **Zoom2**: Magnifies the size of the picture more than **Zoom1**.
- **Wide Fit**: Enlarges the aspect ratio of the picture to fit the entire screen.
- **4:3** : Sets the picture to 4:3 normal mode.
- **Screen Fit**: Use the function to see the full image without any cutoff when HDMI (720p/1080i), Component (1080i) or DTV (1080i) signals are input.



16:9 Zoom1 Zoom2

Wide Fit 4:3 Screen Fit

- Temporary image retention may occur when viewing a static image on the set for more than two hours.
- After selecting **Zoom1, Zoom2** or **Wide Fit**: Press the ◄ or ► button to select **Position**, then press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button to move the picture up and down.
- After selecting **Screen Fit** in HDMI (1080i) or Component (1080i) mode, you made need to center the picture: Press the ◄ or ► button to select **Position**, then press the **ENTER** button. Press the ▲, ▼, ◄ or ►button to move the picture. **Reset**: Press the ◄ or ►button to select **Reset**, then press the **ENTER** button. You can initialize the setting.
- HD (High Definition): 16:9 - 1080i (1920x1080), 720p (1280x720)
- Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.

Input Source	Picture Size
TV, AV, Component (480i, 480p)	**16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3**
DTV(1080i), Component (1080i), HDMI (720p, 1080i)	**16:9, 4:3, Wide Fit, Screen Fit**
PC	**16:9, 4:3**

■ **Digital NR → Off / Low / Medium / High / Auto**

If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Noise Reduction feature to help reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

- When the signal is weak, select one of the other options until the best picture is displayed.

■ **HDMI Black Level → Normal / Low**

You can select the black level on the screen to adjust the screen depth.

- This function is active only when an external device is connected to the TV via HDMI. The **HDMI Black Level** function may not be compatible with all external devices.

■ **Film Mode → Off / Auto**

The TV can be set to automatically sense and process film signals from all sources and adjust the picture for optimum quality.

- **Film Mode** is supported in TV, Video, Component (480i / 1080i) and HDMI (480i / 1080i).

❑ Picture Reset → Reset Picture Mode / Cancel

Resets all picture settings to the default values.

- **Reset Picture Mode**: Current picture values return to default settings.

Using Your TV as a Computer (PC) Display

Setting Up Your PC Software (Based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. The actual screens on your PC will probably be different, depending upon your particular version of Windows and your particular video card. However, even if your actual screens look different, the same basic set-up information will apply in almost all cases. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)

1. First, click on ‘Control Panel’ in the Windows start menu.
2. When the control panel window appears, click on ‘Appearance and Themes’ and a display dialog-box will appear.
3. When the control panel window appears, click on ‘Display’ and a display dialog-box will appear.
4. Navigate to the ‘Settings’ tab on the display dialog-box.
   The correct size setting (resolution)- Optimum: 1360 x 768 pixels
   If a vertical frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is ‘**60**’ or ‘**60 Hz**.’ Otherwise, just click ‘**OK**’and exit the dialog box.

Display Modes

If the signal from the system equals the standard signal mode, the screen is adjusted automatically. If the signal from the system doesn't equal the standard signal mode, adjust the mode by referring to your videocard user guide; otherwise there may be no video. For the display modes listed below, the screen image has been optimized during manufacturing.

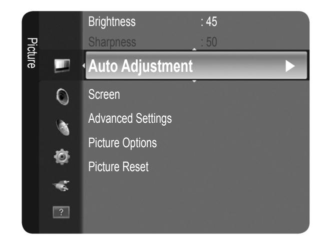
- **D-Sub and HDMI/DVI Input**

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1280 x 720	44.772	59.855	74.500	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+

When using an HDMI / DVI cable connection, you must use the **HDMI (DVI) IN** jack.

Setting up the TV with your PC

Preset: Press the **SOURCE** button to select PC mode.



Auto Adjustment

Use the Auto Adjust function to have the TV set automatically adjust the video signals it receives. The function also automatically fine-tunes the settings and adjusts the frequency values and positions.

Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the Auto Adjustment by selecting **Tools → Auto Adjustment.**

This function does not work in DVI-HDMI mode.

Screen

The purpose of the picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise. If the noise is not removed by fine tuning alone, then make the vertical frequency adjustments on your PC and fine tune again. After the noise has been reduced, re-adjust the picture so that it is aligned on the center of the screen.

- **Coarse / Fine**

The purpose of picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise. If the noise is not removed by Fine-tuning alone, then adjust the frequency as best as possible (**Coarse**) and Fine-tune again. After the noise has been reduced, readjust the picture so that it is aligned on the center of screen.

- **PC Position**

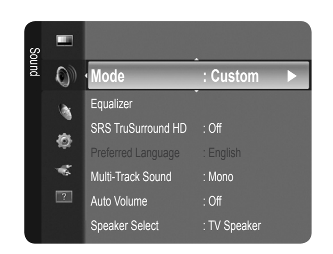
Adjust the PC's screen positioning if it does not fit the TV screen. Press the ▲ or ▼ button to adjusting the Vertical-Position. Press the ◄ or ►button to adjust the Horizontal-Position.

- **Image Reset**

You can replace all image settings with the factory default values.

SOUND CONTROL

Configuring the Sound Menu



❑ Mode → Standard / Music / Movie / Clear Voice / Custom

You can select a sound mode to suit your personal preferences.

❑ Equalizer

The sound settings can be adjusted to suit your personal preference.

- **Mode**
  Selects the sound mode among the predefined settings.
- **Balance L/R**
  Adjusts the balance between the right and left speaker.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (Bandwidth Adjustment)**
  To adjust the level of different bandwidth frequencies.
- **Reset**
  Resets the equalizer settings to the default values.

❑ SRS TruSurround HD → Off / On

SRS TruSurround HD is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers. TruSurround delivers a compelling, virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal television speakers. It is fully compatible with all multichannel formats.

❑ Preferred Language (digital channels only)

Digital-TV broadcasts are capable of simultaneous transmission of many audio tracks (for example, simultaneous translations of the program into foreign languages).

- You can listen in a language other than the **Preferred Language** by pressing the **MTS** button on the remote control.
- **Preferred Language** is available only in Digital TV mode.
- You can only select the language from among the actual languages being broadcast.

❑ Multi-Track Sound (MTS) (analog channels only)

- Press the **MTS** button on the remote control repeatedly to select **Mono, Stereo** or **SAP**.
- **Mono**: Choose for channels that are broadcasting in mono or if you are having difficulty receiving a stereo signal.
- **Stereo**: Choose for channels that are broadcasting in stereo.
- **SAP**: Choose to listen to the Separate Audio Program, which is usually a foreign-language translation.
- **Multi-Track Sound** is available only in Analog TV mode.
- Depending on the particular program being broadcast, you can listen to **Mono, Stereo** or **SAP**.

❑ Auto Volume → Off / On

Each broadcasting station has its own signal conditions, and so it is not easy to adjust the volume every time the channel is changed. This feature lets you automatically adjust the volume of the desired channel by lowering the sound output when the modulation signal is high or by raising the sound output when the modulation signal is low.

- **Auto Volume** is not available in Component and HDMI mode.

❑ Speaker Select

When you watch TV with it connecting to a Home theater, turn the TV speakers off so you can listen to sound from the Home theater's (external) speakers.

- **External Speaker:** Used to listen to the sound of the External (Home Theater) Speakers.
- **TV Speaker:** Used to listen to the sound of the TV Speakers.
  - If you select **External Speake**r in the **Speaker Select** menu, the sound settings will be limited.
  - The volume and **MUTE** buttons do not operate when the **Speaker Select** is set to **External Speaker**. Please set the volume on your Home theater.

	TV's Internal Speakers	Audio Out (Optical, L/R Out) to Sound System
	RF, AV, Component, PC, HDMI	RF, AV, Component, PC, HDMI
TV Speaker	Sound Output	Sound Output
External Speaker	Mute	Sound Output
Video No Signal	Mute	Mute

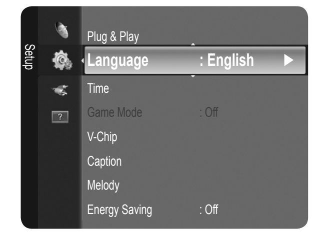
❑ Sound Reset → Reset All / Reset Sound Mode / Cancel

You can restore the Sound settings to the factory defaults.

- **Reset Sound Mode**: Current sound values return to default settings.

SETUP

Configuring the Setup Menu



❑ Language

You can set the menu language.

❑ Time

Clock

Setting the clock is necessary in order to use the various timer features of the TV.

- The current time will appear every time you press the **INFO** button.
- If you disconnect the power cord, you have to set the clock again.

- **Clock Mode**
  You can set up the current time manually or automatically.
  - **Auto**: Set the current time automatically using the time from a digital broadcast.
  - **Manual**: Set the current time to a manually specified time.
  - Depending on the broadcast station and signal, the auto time may not be set correctly. If this occurs, set the time manually.
  - The Antenna or cable must be connected in order to set the time automatically.
- **Clock Set**
  You can set the current time manually.
  - This function is only available when **Clock Mode** is set to **Manual**.
  - You can set the month, day, year, hour and minute directly by pressing the number buttons on the remote control.
- **Time Zone**
  Select your time zone.
  - This function is only available when **Clock Mode** is set to **Auto**.
- **DST** (Daylight Saving Time) → **Off / On / Auto**
  Switches the Daylight Saving Time function on or off.
  - This function is only available when **Clock Mode** is set to **Auto**.

Sleep Timer

The sleep timer automatically shuts off the TV after a preset time (30, 60, 90, 120, 150 and 180 minutes).

- Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the sleep timer by selecting **Tools** → **Sleep Timer**.
- To cancel the **Sleep Timer** function, select **Off**.

Timer 1 / Timer 2 / Timer 3

Three different on / off timer settings can be made. You must set the clock first.

- **On Time**: Set the hour, minute, am/pm, and activate/inactivate. (To activate the timer with the setting you've chosen, set to **Activate**.)
- **Off Time**: Set the hour, minute, am/pm, and activate/inactivate. (To activate the timer with the setting you've chosen, set to **Activate**.)
- **Volume**: Set the desired volume level.
- **Antenna**: View antenna type. (**Air** or **Cable**)
  - You can set the Antenna by selecting **Channel** → **Antenna**. (see page 15)
- **Channel**: Select the desired channel.
- **Repeat**: Select **Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** or **Manual**.
  - When **Manual** is selected, press the ► button to select the desired day of the week. Press the **ENTER** button over the desired day and the ✓ mark will appear.

- You can set the hour, minute and channel by pressing the number buttons on the remote control.
- **Auto Power Off**
  When you set the timer On, the television will eventually turn off, if no controls are operated for 3 hours after the TV was turned on by the timer. This function is only available in timer On mode and prevents overheating, which may occur if a TV is on for too long time.

Game Mode → Off / On

When connecting to a game console such as PlayStation™ or Xbox™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting the game menu.

- Restrictions on game mode (Caution)
  – To disconnect the game console and connect another external device, set **Game Mode** to **Off** in the setup menu.
  – If you display the TV menu in **Game mode**, the screen shakes slightly.
- If **Game Mode** is **On** :
  – Picture mode is automatically changed to **Standard** and cannot be changed.
  – Sound mode is automatically changed to **Custom** and cannot be changed. Adjust the sound using the equalizer.
  – The Reset Sound function is activated. Selecting the Reset function after setting the equalizer resets the equalizer settings to the factory defaults.
- **Game Mode** is not available in regular TV and PC mode.
- If the picture is poor when external device is connected to TV, check if **Game Mode** is **On**. Set **Game Mode** to **Off** and connect external devices.

V-Chip

The V-Chip feature automatically locks out programs that are deemed inappropriate for children. The user must enter a PIN (personal ID number) before any of the V-Chip restrictions are set up or changed.

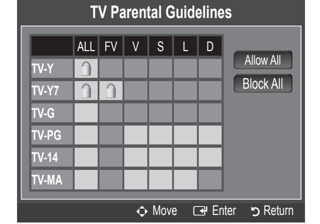
- **V-Chip** function is not available in HDMI, Component or PC mode.
- The default PIN number of a new TV set is '**0-0-0-0**'.
- If you forget the PIN, press the remote-control buttons in the following sequence, which resets the pin to 0-0-0-0 : **POWER** (Off) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (On).
- **Allow all**: Press to unlock all TV ratings. / **Block all**: Press to lock all TV ratings.

V-Chip Lock → Off / On

You can block rated TV Programs.

TV Parental Guidelines

You can block TV programs depending on their rating. This function allows you to control what your children are watching.

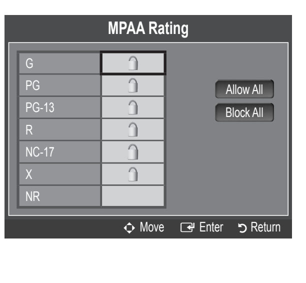


- **TV-Y**: Young children / **TV-Y7**: Children 7 and over / **TV-G**: General audience / **TV-PG**: Parental guidance / **TV-14**: Viewers 14 and over / **TV-MA**: Mature audience
- **ALL**: Lock all TV ratings. / **FV**: Fantasy violence / **V**: Violence / **S**: Sexual situation / **L**: Adult Language / **D**: Sexually Suggestive Dialog

- The V-Chip will automatically block certain categories that are more restrictive. For example, if you block **TV-Y** category, then **TV-Y7** will automatically be blocked. Similarly, if you block the **TV-G** category, then all the categories in the young adult group will be blocked (**TV-G, TV-PG, TV-14** and **TV-MA**). The sub-ratings (**D, L, S, V**) work together similarly.
- The V-chip will automatically block certain categories that are 'More restrictive'. For example, if you block **L** sub-rating in **TV-PG**, then the **L** sub-ratings in **TV-14** and **TV-MA** will automatically be blocked.

■ **MPAA Rating**

You can block movies depending on their MPAA rating. The Motion Picture Association of America(MPAA) has implemented a rating system that provides parents or guardians with advance information on which films are appropriate for children.



- **G**: General audience (no restrictions).
- **PG**: Parental guidance suggested.
- **PG-13**: Parents strongly cautioned.
- **R**: Restricted. Children under 17 should be accompanied by an adult.
- **NC-17**: No children under age 17.
- **X**: Adults only.
- **NR**: Not rated.

The V-Chip will automatically block any category that is 'More restrictive'. For example, if you block the **PG-13** category, then **R, NC-17** and **X** will automatically be blocked also.

■ **Canadian English**

- **C**: Programming intended for children under age 8.
- **C8+**: Programming generally considered acceptable for children 8 years and over to watch on their own.
- **G**: General programming, suitable for all audiences.
- **PG**: Parental Guidance.
- **14+**: Programming contains themes or content which may not be suitable for viewers under the age of 14.
- **18+**: Adult programming.

The V-Chip will automatically block any category that is 'More restrictive'. For example, if you block **G** category, then **PG, 14+** and **18+** will automatically be blocked also.

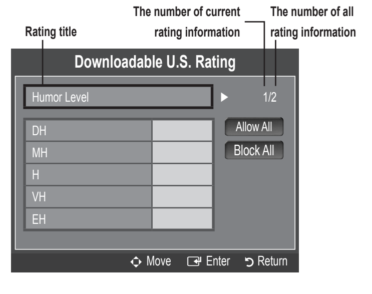
■ **Canadian French**

- **G**: General
- **8 ans+**: Programming generally considered acceptable for children 8 years and over to watch on their own.
- **13 ans+**: Programming may not be suitable for children under the age of 13.
- **16 ans+**: Programming is not suitable for children under the age of 16.
- **18 ans+**: Programming restricted to adults.

The V-Chip will automatically block any category that is 'More restrictive'. For example, if you block **8 ans+** category, then **13 ans+, 16 ans+** and **18 ans+** will automatically be blocked also.

■ **Downloadable U.S. Rating**

Parental restriction information can be used while watching DTV channels



If information is not downloaded from the broadcasting station, the **Downloadable U.S. rating** menu is deactivated.

Parental restriction information is automatically downloaded while watching DTV channels. It may take several seconds.

The **Downloadable U.S. rating** menu is available for use after information is downloaded from the broadcasting station. However, depending on the information from the broadcasting station, it may not be available for use.

Parental restriction levels differ depending on the broadcasting station. The default menu name and Downloadable US rating changes depending on the downloaded information.

Even if you set the On-screen display to your desired language, the **Downloadable U.S. Rating** menu will appear in English only.

The rating will automatically block certain categories that are more restrictive.

The rating titles (For example: Humor Level..etc) and TV ratings (For example: **DH, MH, H**..etc) may differ depending on the broadcasting station.

■ **Change PIN**

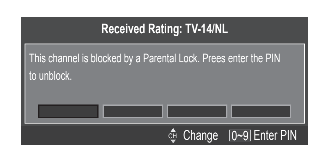
The **Change PIN** screen will appear. Choose any 4 digits for your PIN and enter them.

As soon as the 4 digits are entered, the **Confirm New PIN** screen appears. Re enter the same 4 digits. When the Confirm screen disappears, your PIN has been memorized.

If you forget the PIN, press the remote-control buttons in the following sequence, which resets the pin to **0-0-0-0** : **POWER** (Off) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (On).

How to Reset the TV after the V-Chip Blocks a Channel (Emergency Escape)

If the TV is tuned to a restricted channel, the V-Chip will block it. The screen will go blank and the following message will appear:



1. Enter your PIN, then press the **ENTER** button and press the ▲ or ▼ button to temporarily disable the V-Chip Lock.

If you forget the PIN, press the remote-control buttons in the following sequence, which resets the pin to **0-0-0-0** : **POWER** (Off) → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (On)

❑ Caption (On-Screen Text Messages)

■ Caption → Off / On

You can switch the caption function on or off. If captions are not available, they will not be displayed on the screen.

- Press the **CC** button on the remote control to turn the Caption on or off.
- The Caption feature doesn't work in Component, HDMI or PC modes.

■ Caption Mode

You can select the desired caption mode.

- The availability of captions depends on the program being broadcast.
- **Default / CC1~CC4 / Text1~Text4** (analog channels only)
  The Analog Caption function operates in either analog TV channel mode or when a signal is supplied from an external device to TV. (Depending on the broadcasting signal, the Analog Caption function may operate on digital channels.)
- **Default / CC1~CC4 / Text1~Text4 / Service1~Service6** (digital channels only)
  The Digital Captions function operates on digital channels.
  - Service1~6 in digital caption mode may not be available depending on the broadcast.

■ Digital Caption Options (digital channels only)

- **Size**: This option consists of **Default, Small, Standard** and **Large**. The default is **Standard**.
- **Font Style**: This option consists of **Default, Style0 ~ Style 7**. You can change the font you want. The default is **Style 0**.
- **Foreground Color**: This option consists of **Default, White, Black, Red, Green, Blue, Yellow, Magenta** and **Cyan**. You can change the color of the letter. The default is **White**.
- **Background Color**: This option consists of **Default, White, Black, Red, Green, Blue, Yellow, Magenta** and **Cyan**. You can change the background color of the caption. The default is **Black**.
- **Foreground Opacity**: This option consists of **Default, Transparent, Translucent, Solid and Flashing**. You can change the opacity of the letter.
- **Background Opacity**: This option consists of **Default, Transparent, Translucent, Solid** and **Flashing**. You can change the background opacity of the caption.
- **Return to Default**: This option sets each of **Size, Font Style, Foreground Color, Background color, Foreground Opacity** and **Background Opacity** to its default.
- The **Digital Caption Options** are only enabled when the **Caption Mode** is Service 1 ~ Service 6. (If **Caption Mode** is the default, the **Digital Caption Options** are enabled depending on the broadcast.)
- The availability of captions depends on the program being broadcast.
- **Default** means to follow the standard set by the broadcaster.
- Foreground and Background cannot be set to have the same color.
- **Foreground Opacity** and **Background Opacity** cannot be both set to Transparent.

❑ Melody → Off / Low / Medium / High

A melody sound can be set to come on when the TV is powered On or Off.

- The Melody does not play.
  – When no sound is output from the TV because the **MUTE** button has been pressed.
  – When no sound is output from the TV because the volume has been reduced to minimum with the **VOL –** button.
  – When the TV is turned off by Sleep Timer function.

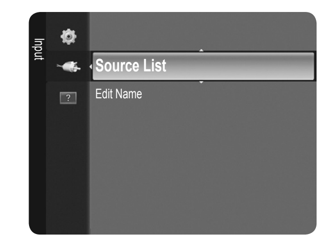
❑ Energy Saving → Off / Low / Medium / High / Auto

This feature adjusts the brightness of the TV in order to reduce power consumption. When watching TV at night, set the **Energy Saving** mode option to **High** to reduce eye fatigue as well as power consumption.

INPUT / SUPPORT

Configuring the Input Menu

❑ Source List



Use to select TV or other external input sources such as DVD / Blu-ray players / Cable Box / Satellite receivers (Set-Top Box) connected to the TV. Use to select the input source of your choice.

Press the **SOURCE** button on the remote control to view an external signal source.

■ **TV / AV / Component / PC / HDMI/DVI**

- You can choose only those external devices that are connected to the TV. In the **Source List**, connected inputs will be highlighted and sorted to the top. Inputs that are not connected will be sorted to the bottom.
- PC Always stay activated.
- **TOOLS** (**Tools**): Displays the **Edit Name** and **Information** menus.

❑ Edit Name

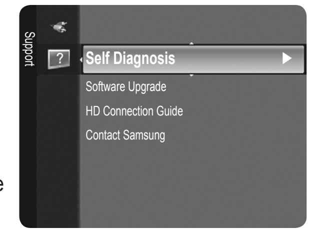
Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

■ **VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**

- When connecting an HDMI/DVI cable to the **HDMI (DVI) IN** port, you should set the **HDMI/DVI** mode to **DVI** or **DVI PC** in the **Edit Name** of the **Input** mode. In this case, a separate sound connection is required.

Configuring the Support Menu

❑ Self Diagnosis



■ **Picture Test**

If you think you have a picture problem, perform the picture test. Check the color pattern on the screen to see if the problem still exists.

- **Yes**: If the test pattern does not appear or there is noise in the test pattern, select **Yes**. There may be a problem with the TV. Contact Samsung's call center for assistance.
- **No**: If the test pattern is properly displayed, select **No**. There may be a problem with your external equipment. Please check your connections. If the problem still persists, refer to the external device's user manual.

■ **Sound Test**

If you think you have a sound problem, please perform the sound test. You can check the sound by playing a built-in melody sound through the TV. 'Does the problem still exist with this sound test?' appears on the screen.

- If you hear no sound from the TV's speakers, before performing the sound test, make sure **Speaker Select** is set to **TV speaker** in the Sound menu.
- The melody will be heard during the test even if **Speaker Select** is set to **External Speaker** or the sound is muted by pressing the **MUTE** button.
- **Yes**: If during the sound test you can hear sound only from one speaker or not at all, select **Yes**. There may be a problem with the TV. Contact Samsung's call center for assistance.
- **No**: If you can hear sound from the speakers, select **No**. There may be a problem with your external equipment. Please check your connections. If the problem still persists, refer to the external device's user manual.

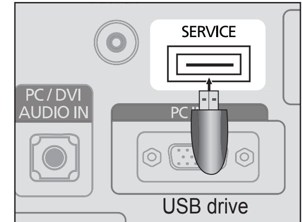
■ **Signal Strength (digital channels only)**

Unlike analog channels, which can vary in reception quality from '**snowy**' to clear, digital (HDTV) channels have either perfect reception quality or you will not receive them at all. So, unlike analog channels, you cannot fine tune a digital channel. You can, however, adjust your antenna to improve the reception of available digital channels.

- If the signal strength meter indicates that the signal is weak, physically adjust your antenna to increase the signal strength. Continue to adjust the antenna until you find the best position with the strongest signal.

❑ Software Upgrade

Samsung may offer upgrades for TV's firmware in the future.   Please visit Samsung.com or contact the Samsung call center at 1-800-SAMSUNG (726-7864) to receive information about downloading upgrades and using a USB drive. Upgrades will be possible by connecting a USB drive to the **SERVICE** port located on your TV.



- Insert a USB drive containing the firmware upgrade into the **SERVICE** port on the side of the TV.
- Please be careful to not disconnect the power or remove the USB drive while upgrades are being applied. The TV will turn off and turn on automatically after completing the firmware upgrade. Please check the firmware version after the upgrades are complete. When software is upgraded, video and audio settings you have made will return to their default (factory) settings. We recommend you write down your settings so that you can easily reset them after the upgrade.

❑ HD Connection Guide

This menu presents the connection method that provides the optimal quality for the HD TV.

Refer to this information when connecting external devices to the TV.

❑ Contact Samsung

View this information when your TV does not work properly or when you want to upgrade the software.

You can view the information regarding the call center, product and software file download method.

Troubleshooting

If the TV seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions. If none of these troubleshooting tips apply, visit samsung.com, then click on Support or call Samsung customer service at 1-800-SAMSUNG.

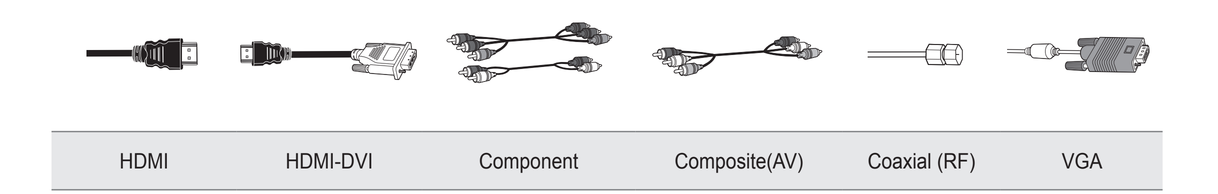
Problem	Solution
Poor picture	First of all, please perform the **Picture Test** to confirm that your TV is properly displaying test image. ● Go to **MENU** - **Support** - **Self Diagnosis** - **Picture Test** If the test image is properly displayed, the poor picture may caused by the source or signal.
TV image does not look as good as it did in the store.	● If you have an analog Cable/Satellite Box, upgrade to an HD Box Use HDMI or Component cables to deliver HD picture quality. ● Cable/Satellite subscriber : Try HD(High Definition) stations from channel line up. ● **Air/Cable** Antenna connection : Try HD stations after performing Auto program. Many HD channels are upscaled from SD(Standard Definition) contents. ● Adjust Cable/Sat box video output resolution to 1080i or 720p.
Picture is distorted: macroblock, small block, dots, pixelization.	● Compression of video contents may cause picture distortion especially on fast moving pictures such as sports and action movies. ● Low signal level can cause picture distortion. This is not a TV problem.
Wrong or missing color with Component connection.	● Make sure the Component cables are connected to the correct jacks. Incorrect or loose connections may cause color problems or the screen will be blank.
Poor color or brightness.	● Adjust **Picture** options in the TV menu. (**Picture** mode, **Color, Brightness, Sharpness**) ● Adjust **Energy Saving** option in **Setup** menu. ● Try picture reset to view the default picture setting. (Go to **MENU** - **Picture** - **Picture Reset**)
Dotted line on the edge of screen.	● If picture size is set to **Screen Fit**, change to **16:9.** ● Change cable/satellite box resolution.
Picture is black and white with AV (Composite) input only.	● Connect video cable(Yellow) to Green jack of component input 1 of the TV.
Picture freezes or is distorted when changing channels or picture is delayed.	● If connected with cable box, please try to reset cable box. (reconnect AC cord and wait until cable box reboots. It may take up to 20 minutes) ● Set output resolution of cable box to 1080i or 720p.
Sound Problem	First of all, please perform the **Sound Test** to confirm that your TV audio is properly operating. ● Go to **MENU** - **Support** - **Self Diagnosis** - **Sound Test** If the audio is OK, the sound problem may caused by the source or signal.
No sound or sound is too low at maximum volume.	● Please check the volume of device (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) connected to your TV. Then, adjust the TV volume accordingly.
Picture is good but no sound.	● Set the **Speaker Select** option to **TV speaker** in the sound menu. ● Make sure audio cables from an external device are connected to correct audio input jacks on the TV. ● Check connected device's audio output option. (ex: You may need to change your cable box' audio option to HDMI when you have HDMI connected to your TV.) ● If you are using a DVI to HDMI cable, a separate audio cable is required. ● Remove plug from headphone jack. (if available on your TV) ● Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.
Noise from speaker.	● Check cable connections. Make sure a video cable is not connected to an audio input. ● For Antenna/Cable connection, check signal strength. Low signal level may cause sound distortion. ● Perform the **Sound Test** as explained above.

Problem	Solution
No Picture, No Video	
TV won't turn on.	● Make sure the AC power cord is plugged in securely to the wall outlet and the TV. ● Make sure the wall outlet is working. ● Try pressing the **POWER** button on the TV to make sure the remote is working properly. If the TV turns on, it may be caused by Remote Control. To fix the Remote problem, refer to 'Remote control does not work' below.
TV turns off automatically.	● Check if the **Sleep Timer** is set to **On** in the **Setup** menu. ● If connected the TV to your PC, check your PC power settings. ● Make sure the AC power cord is plugged in securely to the wall outlet and the TV. ● If there is no signal for about 10 ~ 15 minutes with Antenna/Cable connection, the TV will turn off.
No picture/Video.	● Check cable connections. (remove and reconnect all cables of TV and external devices) ● Set your external device's (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) video output to match the connections to the TV input. For example, external device's output : HDMI, TV's input : HDMI ● Make sure your connected device is powered on. ● Make sure to select the TV's correct source by pressing the **SOURCE** button on the remote control. ● Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.
RF(Cable/Antenna) Connection	
Cannot receive all channels.	● Make sure coaxial cable is connected securely. ● Please try **Auto Program** to add available channels to the channel list. Go to **MENU** - **Channel** - **Auto program** then select **Auto** and make sure correct Cable TV signal type is set in the menu. There are 3 options. (**STD, HRC** and **IRC**) ● Verify Antenna is positioned correctly.
No Caption on digital channels.	● Check Caption Setup menu. Try changing **Caption** Mode **Service 1** to **CC1**. ● Some channels may not have caption data.
Picture is distorted: macroblock, small block, dots, pixelization.	● Compression of video contents may cause picture distortion especially on fast moving pictures such as sports and action movies. ● Low signal level can cause picture distortion. This is not a TV problem.
PC Connection	
'Not Supported Mode' message.	● Set your PC's output resolution so it matches the resolutions supported by the TV.
PC is always shown on source list even if not connected.	● This is normal; PC is always shown on the source list even though a PC is not connected.
Video is OK but there is no audio with HDMI connection.	● Check the audio output setting on your PC.

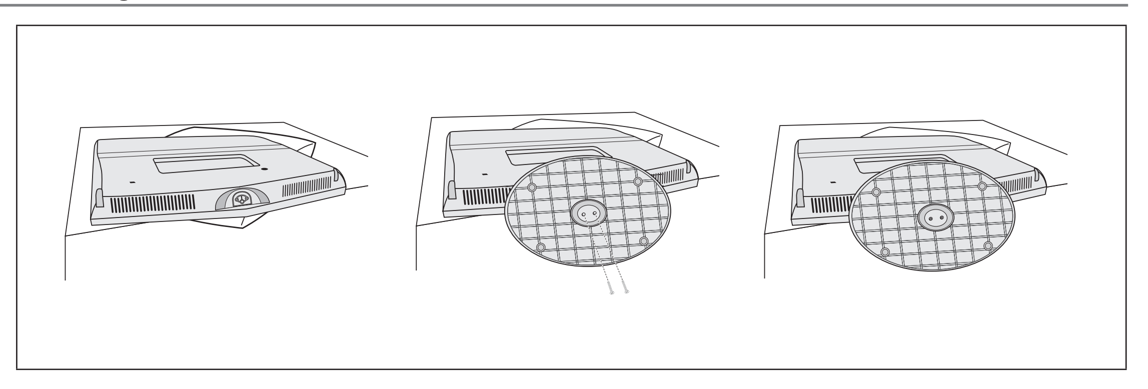
Problem	Solution
Others	
Purple/green rolling horizontal bars and buzzing noise from the TV speakers with Component cable connection.	● Remove the left and right audio connections from the set-top-box. If the buzzing stops, this indicates that the set-top-box has a grounding issue. Replace the Component video cables with an HDMI connection.
Picture is not shown in full screen.	● Black bars on each side will be shown on HD channels when displaying upscaled SD (4:3) contents. ● Black bars on Top & Bottom will be shown on movies that have aspect ratios different from your TV. ● Adjust picture size option on your external device or TV to full screen.
Remote control does not work.	● Replace the remote control batteries with correct polarity (+/–). ● Clean the transmission window located on the top of the remote. ● Try pointing the remote directly at the TV from 5~6 feet away.
Can not control TV power or volume with Cable/Sat box remote control.	● Program the Cable/Sat remote control to operate the TV. Refer to Cable/Sat user manual for SAMSUNG TV code.
'Not Supported Mode' message.	● Check the supported resolution of the TV and adjust the external device's output resolution accordingly. Refer to resolution settings in this manual.
Caption on TV menu is greyed out.	● **Caption** can not be selected in the TV menu when connected via HDMI or Component. ● **Caption** must be activated on the external device.
Plastic smell from TV.	● This smell is normal and will dissipate over time.
TV **Signal Strength** is unavailable in the Self Diagnostic Test menu.	● This function is only available with digital channels with an Antenna (RF/Coax) connection (**Air** or **Cable**).
TV is tilted to right or left side.	● Remove the stand base from TV and reassemble.
Can not assemble stand base.	● Make sure TV is placed on flat surface. If can not remove screws from TV, please use magnetized screw driver.
Channel menu is grey out (unavailable).	● **Channel** menu is only available when TV source is selected (Antenna or Cable).
Your settings are lost after 30 minutes or every time TV is turned off.	● If TV is in the **Store Demo** mode, it will reset audio and picture settings every 30 minutes. Please change from **Store Demo** mode to **Home Use** mode in the **Plug & Play** procedure. Press the **SOURCE** button to select **TV** mode, go to **MENU** → **Setup** → **Plug & Play** → **ENTER**.
Intermittent loss of audio or video.	● Check cable connections and reconnect. ● Can be caused by using overly rigid or thick cables. Make sure the cables are flexible enough for long term use. If wall mounting, we recommend using cables with 90 degree connectors.
You may see small particles if you look closely at the edge of the bezel surrounding the TV screen.	● This is part of the product's design and is not a defect.

This TFT LCD panel uses a panel consisting of sub pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

❑ **Input cables (Sold seperately)**

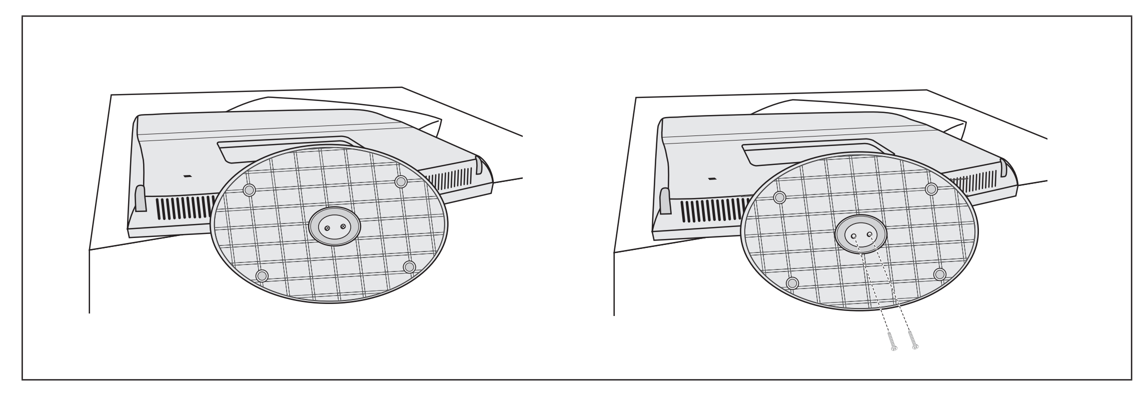


Installing the Stand



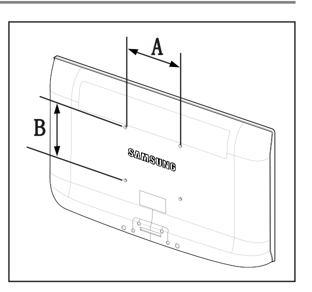
1. Place the front of the TV onto a soft cloth or cushion on a table.
   – Align the TV bottom along the table edge.
2. Fasten screws at bottom of the stand.
   Stand the product up and fasten the screws. If you fasten the screws with the LCD TV placed down, it may lean to one side.

Disconnecting the Stand



1. Place the front of the TV onto a soft cloth or cushion on a table.
   – Align the TV bottom along the table edge.
2. Remove screws at bottom of the stand.

Wall Mount Kit Specifications (VESA)



Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer. If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

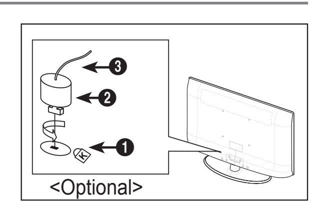
- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table above.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws longer than the standard dimension, as they may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on their specifications.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not fasten the screws too strongly, this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Our 57” and 63” models do not comply with VESA Specifications. Therefore, you should use our dedicated wall mount kit for this model.
- Do not exceed 15 degrees tilt when mounting this TV.

Product Family	inches	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
LCD-TV	19 ~ 22	100 x 100	M4	4
	23 ~ 29	200 x 100		
	30 ~ 40	200 x 200	M6	
	46 ~ 55	400 x 400	M8	
	57 ~ 70	800 x 400		
	80 ~	1400 x 800		
PDP-TV	42 ~ 50	400 x 400	M8	4
	58 ~ 63	600 x 400		
	70 ~	800 x 400		
	80 ~	1400 x 800		
LFD	30 ~39	200 x 200	M6	4
	40 ~ 52	400 x 400	M8	
	55 ~ 70	800 x 400		
	70 ~	1400 x 800		



Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.

Using the Anti-Theft Kensington Lock



<Optional>

The Kensington Lock is a device used to physically fix the system when using it in a public place. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer.

Refer to the manual provided with the Kensington Lock for proper use. The locking device has to be purchased separately.

- The location of the Kensington Lock may be different depending on its model.

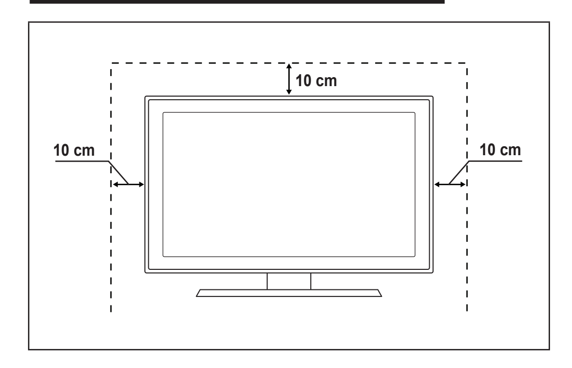
1. Insert the locking device into the Kensington slot on the LCD TV (❶) and turn it in the locking direction (❷).
2. Connect the Kensington Lock cable (❸).
3. Fix the Kensington Lock to a desk or a heavy stationary object.

Securing the Installation Space

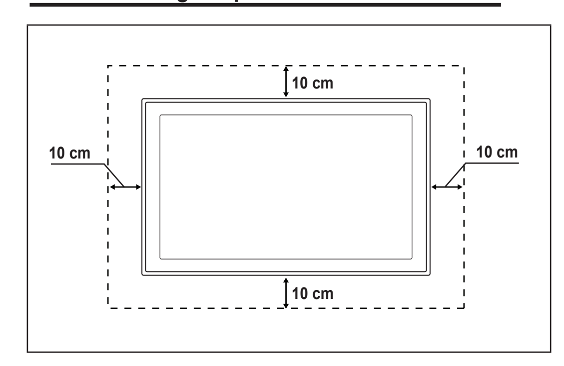
Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation.
Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.
Install the product so the required distances shown in the figure are kept.

- When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.
  – If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or an injury due to the product falling.
  – If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or fire due to an increase in the internal temperature of the product due to poor ventilation.
- The appearance may differ depending on the product.

When installing the product with a stand



When installing the product with a wall-mount



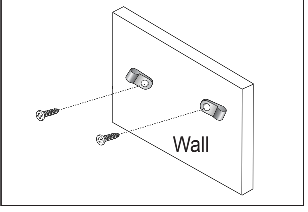
Securing the TV to a Wall or Cabinet



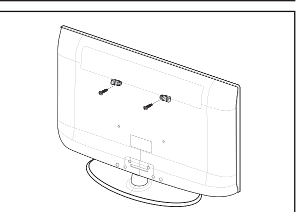
Caution: Pulling, pushing, or climbing on the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure your children do not hang over or destabilize the TV; doing so may cause the TV to tip over, causing serious injuries or death. Follow all safety precautions provided on the included Safety Flyer. For added stability, install the anti-fall device for safety purposes, as follows.

To avoid the TV from falling:

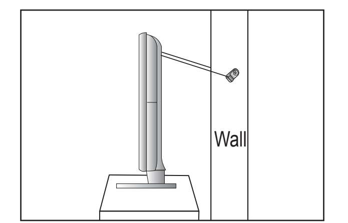
1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.
   - You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.
   - Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.



2. Remove the screws from the center back of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.
   - Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.
   - Screw Specifications
   – For a 17 ~ 29 Inch LCD TV: M4 X L15
     For a 32 ~ 40 Inch LCD TV: M6 X L15



3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong string and then tie the string tightly.
   - Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
   - It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
   - Untie the string before moving the TV.
4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.



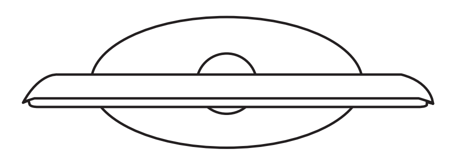
Specifications

Model Name	LN22B350
Screen Size (Diagonal)	22 inches (21.6 inches measured diagonally)
PC Resolution (Optimum)	1360 x 768 @ 60Hz
Sound (Output)	3W x 2 (Sub woofer : 3W X 2)
Dimensions (WxDxH) Without Stand With stand	 21.9 x 3.5 x 15.3 inches (557.5 x 88.8 x 387.7 mm) 21.9 x 8.0 x 16.7 inches (557.5 x 202.5x 424.8 mm)
Weight Without Stand With Stand	 8.4 lbs (3.8 kg) 8.8 lbs (4.0 kg)
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	 50°F to 104°F (10°C to 40°C) 10% to 80%, non-condensing -4°F to 113°F (-20°C to 45°C) 5% to 95%, non-condensing
Stand Swivel Left / Right	 0˚

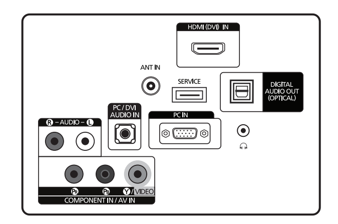
- Design and specifications are subject to change without prior notice.
- This device is a Class B digital apparatus.
- For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

Dimensions

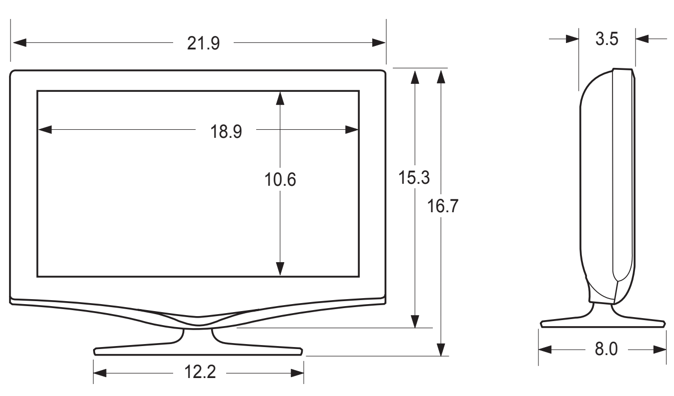
LN22B350



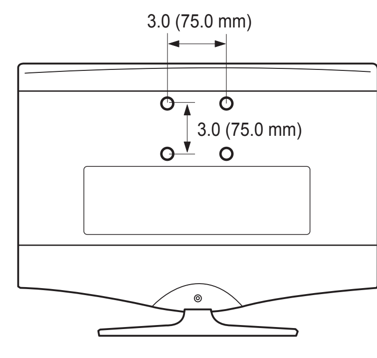
TOP VIEW



JACK PANEL DETAIL 3.6"H X 5.9"W



FRONT VIEW / SIDE VIEW



REAR VIEW

NOTE: All drawings are not necessarily to scale. Some dimensions are subject to change without prior notice. Refer to the dimensions prior to performing installation of your TV. Not responsible for typographical or printed errors.

SERIES SÉRIE 3

350

TÉLÉVISEUR ACL

Guide de l'utilisateur

Imaginez les possibilités

Merci d'avoir acheté un produit Samsung. Pour obtenir un service complet, veuillez enregistrer votre produit à:

www.samsung.com/register

Modèle ____________ N° de série ______________



❑ Remarques importantes sur la garantie relative au format de l'image du téléviseur

Voir le bon de garantie pour avoir plus d'information sur les conditions de garantie.

Le format écran large des écrans ACL (16:9, soit le rapport hauteur/largeur de l'image) est conçu principalement pour les vidéos plein écran à écran large. Les images affichées devraient être en format écran large 16:9 ou agrandi afin de remplir l'écran si votre modèle offre cette caractéristique et que les images sont constamment en mouvement. L’affichage de graphiques et d’images fixes, comme les barres noires des vidéos et des programmes de télévision en format standard non agrandi doit être limité au maximum à 5 % du temps d’écoute hebdomadaire.

De plus, il faut limiter l'affichage d'images et de textes fixes, comme les rapports boursiers, les affichages de jeux vidéo, les logos des stations, les sites Web ou les images graphiques et les schémas des ordinateurs, tel qu'indiqué ci-dessus, et ce pour tous les téléviseurs. L'affichage d'images fixes qui ne respecte pas les directives ci-dessus peut causer un vieillissement inégal des écrans ACL en y créant des images fantômes subtiles mais permanentes. Pour éviter ce problème, faites varier les émissions et les images et regardez principalement des images plein écran en mouvement et non pas des images ou des barres foncées fixes.

Dans les modèles d'écran à plasma qui offrent des caractéristiques de format d'image, utiliser ces commandes pour obtenir différents formats en plein écran.

Prendre garde au choix des formats et à leur durée d'utilisation. Le vieillissement inégal de l’affichage ACL résultant du choix et de l’utilisation d’un format n’est pas couvert par la garantie limitée de Samsung; les images rémanentes en sont également exclues.

- **États-Unis seulement**

  L'appareil qui accompagne ce guide de l'utilisateur est fabriqué sous licence en vertu de droits de propriété intellectuelle de certaines tierces parties. Ce produit est protégé en vertu des brevets américains suivants : 5 991 715, 5 740 317, 4 972 484, 5 214 678, 5 323 396, 5 539 829, 5 606 618, 5 530 655, 5 777 992, 6 289 308, 5 610 985, 5 481 643, 5 544 247, 5 960 037, 6 023 490, 5 878 080, et en vertu de la demande de brevet nº 2001-44713-A1 publiée aux États-Unis.

  Cette licence permet aux consommateurs d'utiliser le contenu sous licence à des fins non commerciales. Aucun droit n'est accordé à l'égard d'une utilisation commerciale. Cette licence ne couvre aucun autre appareil que celui-ci et ne s'applique pas aux produits non pourvus d'une licence ni à tout processus conforme à la norme ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3 utilisé ou vendu de pair avec ce produit. La licence ne couvre que l'utilisation de cet appareil à des fins d'encodage et/ou de décodage de fichiers audio conformément à la norme ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3. Aucun droit n'est accordé en vertu de cette licence en ce qui a trait aux caractéristiques ou fonctions du produit qui ne sont pas conformes à la norme ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3.

- **Autres pays**

  L'appareil qui accompagne ce guide de l'utilisateur est fabriqué sous licence en vertu de droits de propriété intellectuelle de certaines tierces parties. Cette licence permet aux consommateurs d'utiliser le contenu sous licence à des fins non commerciales. Aucun droit n'est accordé à l'égard d'une utilisation commerciale. Cette licence ne couvre aucun autre appareil que celui-ci et ne s'applique pas aux produits non pourvus d'une licence ni à tout processus conforme à la norme ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3 utilisé ou vendu de pair avec ce produit. La licence ne couvre que l'utilisation de cet appareil à des fins d'encodage et/ou de décodage de fichiers audio conformément à la norme ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3. Aucun droit n'est accordé en vertu de cette licence en ce qui a trait aux caractéristiques ou fonctions du produit qui ne sont pas conformes à la norme ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3.

- **ÉNONCÉ DE GARANTIE LIMITÉE DE SAMSUNG ELECTRONICS POUR L'AMÉRIQUE DU NORD**

  Assujettie aux exigences, conditions, exclusions et limitations de la garantie limitée originale fournie avec les produits de Samsung Electronics (SAMSUNG) et les exigences, conditions, exclusions et limitations de la présente garantie, SAMSUNG offrira en plus un service de réparation sous garantie aux États-Unis pour les produits achetés au Canada et un service de réparation sous garantie au Canada pour les produits achetés aux États-Unis pendant la période de garantie précisée à l'origine et pour l'acheteur initial seulement.

  Les réparations sous garantie décrites ci-dessus doivent être effectuées dans un centre de réparation agréé SAMSUNG. En plus de la présente garantie, la garantie limitée originale et une facture datée en tant que preuve d'achat doivent être présentées au centre de réparation. Le transport de l'appareil au et à partir du centre de réparation demeure la responsabilité de l'acheteur.

  Les conditions couvertes ne sont limitées qu'aux vices de matériaux et de fabrication dans des conditions d'utilisation normale.

  Sont exclues notamment les dispositions précisées à l’origine pour le service à domicile ou sur place, les durées de réparation minimale et maximale, les échanges ou remplacements, les accessoires, les options, les extensions ou les produits remplacés périodiquement.

  Pour obtenir le nom d'un centre de réparation agréé Samsung, composez sans frais :

  Aux États-Unis : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)

  Au Canada : 1-800-SAMSUNG

❑ Précautions à prendre durant l'affichage d'une image fixe

Une image fixe peut causer des dommages irrémédiables à l'écran du téléviseur.

- N’affichez pas d’image fixe sur l’écran ACL pendant plus de deux heures : cela pourrait causer une image rémanente. Cela pourrait provoquer une rémanence de l’image à l’écran. Cette rémanence de l'image est également appelée “brûlure de l'écran”. Pour éviter une telle rémanence de l'image à l'écran, réduisez la luminosité et le contraste de ce dernier lorsque vous laissez une image fixe affichée.
- Afficher l'écran ACL du téléviseur en format 4:3 pendant une longue période peut laisser des traces de bordures à gauche, à droite et au centre de l'écran, à cause de la différence d'émission de lumière sur l'écran. La lecture d'un DVD ou l'utilisation d'une console de jeu peut avoir un effet similaire sur l'écran.
- Les dommages provoqués par les effets qui précèdent ne sont pas couverts par la garantie.L’affichage d’images fixes de jeux vidéo et d’ordinateurs pendant plus longtemps qu’une période spécifique peut provoquer des rémanences. Pour éviter cela, réduisez la ‘luminosité’ et le ‘contraste’ durant l'affichage d'images fixes.

CONTENTS

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Liste des caractéristiques 2
- Accessoires 2
- Affichage du panneau de configuration 3
- Affichage du panneau de branchement 4
- Télécommande 6
- Insertion des piles dans la télécommande 6

CONNEXIONS

- Connexion d'antennes VHF et UHF 7
- Connexion pour la câblodiffusion 7
- Branchement d'un lecteur DVD / Blu-ray / câblosélecteur ou récepteur satellite (boîtier décodeur) via HDMI 8
- Branchement d'un lecteur DVD / Blu-ray / câblosélecteur ou récepteur satellite (boîtier décodeur) via DVI 9
- Branchement d'un lecteur DVD / Blu-ray / câblosélecteur ou r écepteur satellite (boîtier décodeur) via les câbles de composantes 9
- Connexion d'un magnétoscope 10
- Connexion d'une chaîne audio numérique 10
- Connexion d'un caméscope 11
- Connexion d'un PC 12

FONCTIONNEMENT

- Présentation des menus 13
- Fonction Prêt à l'emploi 14

COMMANDE DES CANAUX

- Configuration du menu des canaux 15
- Gestion des canaux 15

COMMANDE DE L'IMAGE

- Configuration du menu Picture 17
- Utilisation du téléviseur comme écran PC 19
- Configuration du téléviseur avec un PC 20

COMMANDE DU SON

- Configuration du menu Sound 21

CONFIGURATION

- Configuration du menu de configuration 22

ENTRÉE ET SOUTIEN

- Configuration du menu d'entrée 26
- Configuration du menu de soutien 26

ANNEXE

- Dépannage 28
- Réglage du support 31
- Réglage de l'angle du téléviseur 31
- Spécifications de l'ensemble d'installation murale (VESA) 32
- Utilisation du verrou antivol Kensington 32
- Sécurisation de l'espace d'installation 33
- Stabilisation du téléviseur par rapport au mur ou une armoire 33
- Spécifications 34
- Dimensions 35

Français

❑ Licence



TruSurround HD, SRS et le symbole sont des marques commerciales de SRS Labs, Inc.
La technologie TruSurround HD est intégrée sous licence de SRS Labs, Inc.



Fabriqué sous licence par Dolby Laboratories. Dolby et le symbole en forme de double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.

❑ Symboles

Remarque	Touche à effleurement	Touche TOOLS

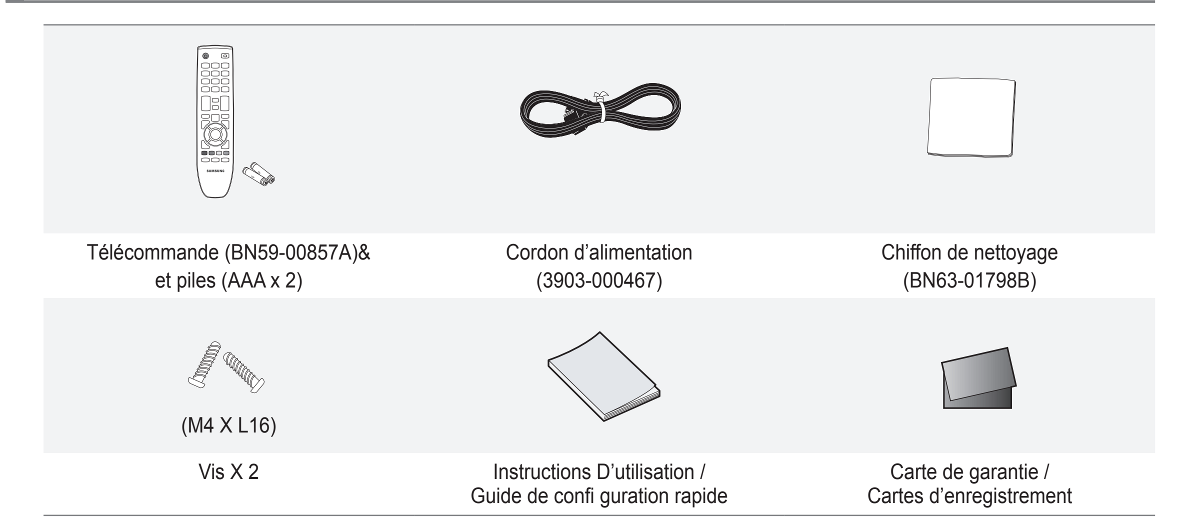
INFORMATIONS GÉNÉRALES

Les figures et illustrations de ce guide de l'utilisateur ne sont fournies qu'à titre de référence. Elles peuvent différer du produit réel. La conception et les caractéristiques techniques du produit peuvent être modifiées sans préavis afin d'en améliorer la performance.

Liste des caractéristiques

- Paramètres d'image modifiables pouvant être stockés dans la mémoire du téléviseur.
- Minuterie automatique pour allumer ou éteindre le téléviseur.
- Minuterie de mise en veille spéciale.
- Interface numérique et de réseau exceptionnelle.
- Grâce au syntoniseur numérique HD intégré, l'écoute d'émissions HD sans abonnement ne nécessite pas de câblosélecteur ni de récepteur satellite.
- Connexion HDMI/DVI entre votre PC et ce téléviseur.
- Excellente qualité d'image.
- La technologie SRS TruSurround HD offre un son ambiophonique.

Accessoires



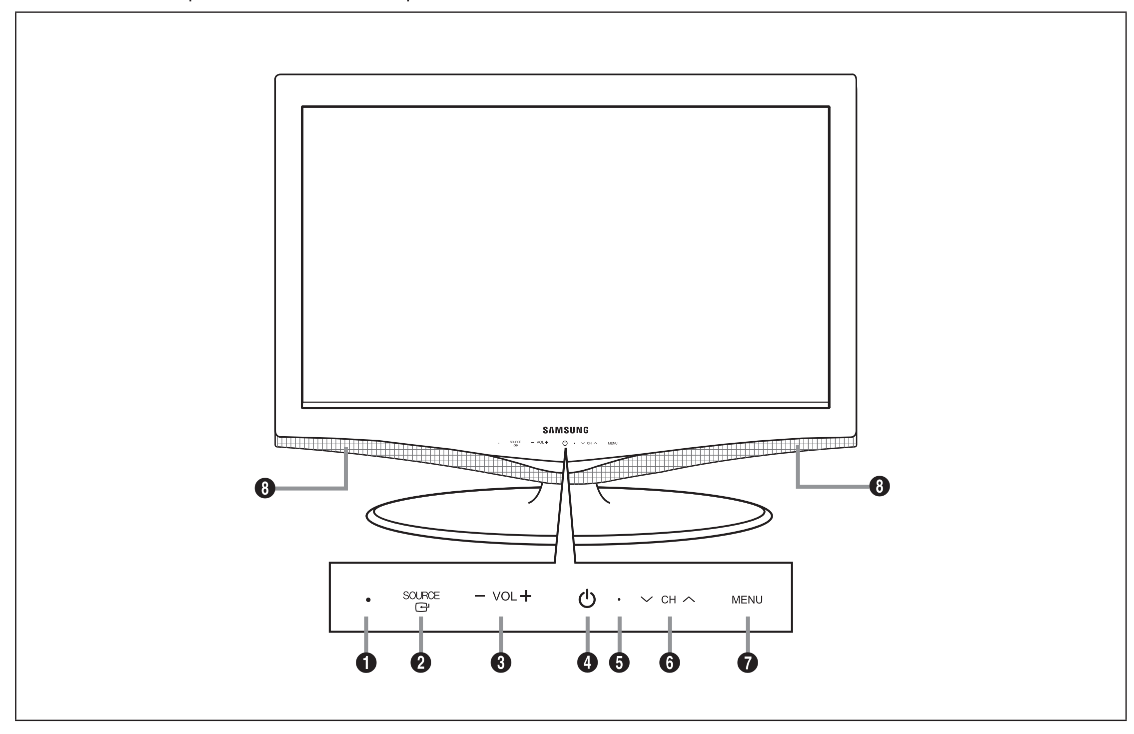
Télécommande (BN59-00857A)& et piles (AAA x 2)	Cordon d'alimentation (3903-000467)	Chiffon de nettoyage (BN63-01798B)
(M4 X L16) Vis X 2	Instructions D'utilisation / Guide de confi guration rapide	Carte de garantie / Cartes d'enregistrement

Assurez-vous que votre téléviseur ACL comprend les éléments suivants. S'il en manque, communiquez avec votre détaillant.

La forme et la couleur des accessoires peuvent varier selon le modèle.

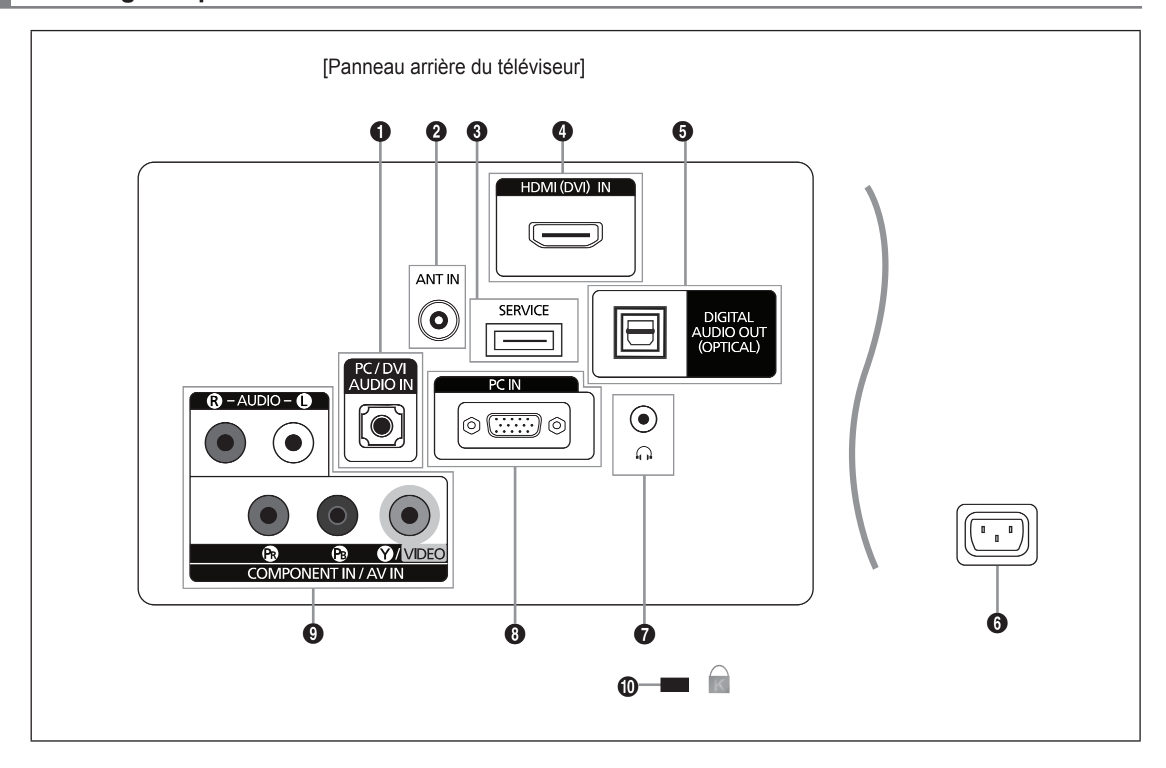
Affichage du panneau de configuration

- La couleur et la forme du produit peuvent varier en fonction du modèle.
- Les touches du panneau avant s'activent par effleurement.



1. **CAPTEUR DE LA TÉLÉCOMMANDE** : Dirigez la télécommande vers cet endroit du téléviseur.
2. **SOURCE** : Appuyez sur cette touche pour passer d'une source d'entrée à une autre. Dans le menu à l'écran, cette touche a la même fonction que la touche **ENTER** de la télécommande.
3. **– VOL +** : Appuyez sur cette touche pour augmenter ou réduire le volume. Dans le menu à l'écran, utilliser les touches **– VOL +** de la même manière que les touches ◄ et ► de la télécommande.
4. **(ALIMENTATION)** : Appuyez sur cette touche pour mettre le téléviseur sous tension et hors tension.
5. **VOYANT D'ALIMENTATION** : Clignote puis s'arrête lorsque le téléviseur est allumé. S'allume en mode de veille.
6. **∨ CH ∧** : Appuyez sur cette touche pour changer de canal. Dans le menu à l'écran, utilliser les touches **∨ CH ∧** de la même manière que les touches ▼ et ▲ de la télécommande.
7. **MENU** : Appuyez sur cette touche pour afficher à l'écran le menu des fonctions du téléviseur.
8. **HAUT-PARLEURS**

Affichage du panneau de branchement



La couleur et la forme du produit peuvent varier en fonction du modèle.

❶ Lien externe **EX-LINK**
- Connecteur utilisé à des fins de réparation seulement.

❷ **ANT IN**
- Sert à brancher à une antenne ou au service de câblodiffusion.

❸ **SERVICE**
- Connecteur pour les mises à niveau de logiciels.

❹ **HDMI (DVI) IN**
- À brancher à la prise HDMI d’un appareil doté d’une sortie HDMI.
  - Aucune connexion audio n’est nécessaire entre deux appareils HDMI.
  - Utilisez la prise **HDMI (DVI) IN** pour le branchement DVI vers un appareil externe. Utilisez un câble DVI vers HDMI ou un adaptateur DVI-HDMI (DVI vers HDMI) pour la connexion vidéo et les prises **PC/DVI AUDIO IN** pour la sortie audio. Il faut utiliser la prise d’entrée **HDMI (DVI) IN** dans le cas d’un branchement au câble HDMI/DVI.
  - Vous pouvez également brancher votre PC à un de ces ports.

❺ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
- À connecter à un appareil audionumérique tel que le récepteur de la chaîne de cinéma maison.

❻ **POWER INPUT**

– Sert à connecter le câble d'alimentation fourni.

❼ 🎧 **(ÉCOUTEURS)**

– Il est possible de brancher un casque d'écoute à la sortie casque du téléviseur. Aucun son n'est émis par les haut-parleurs si un casque d'écoute est connecté.
  - L'utilisation de la fonction son est restreinte pendant le branchement du casque d'écoute au téléviseur.
  - L'utilisation prolongée du casque à fort volume peut altérer votre audition.
  - Les haut-parleurs n'émettent aucun son lorsqu'un casque d'écoute est branché au téléviseur.
  - Le volume des écouteurs et du téléviseur se règle différemment.

❽ **PC IN**

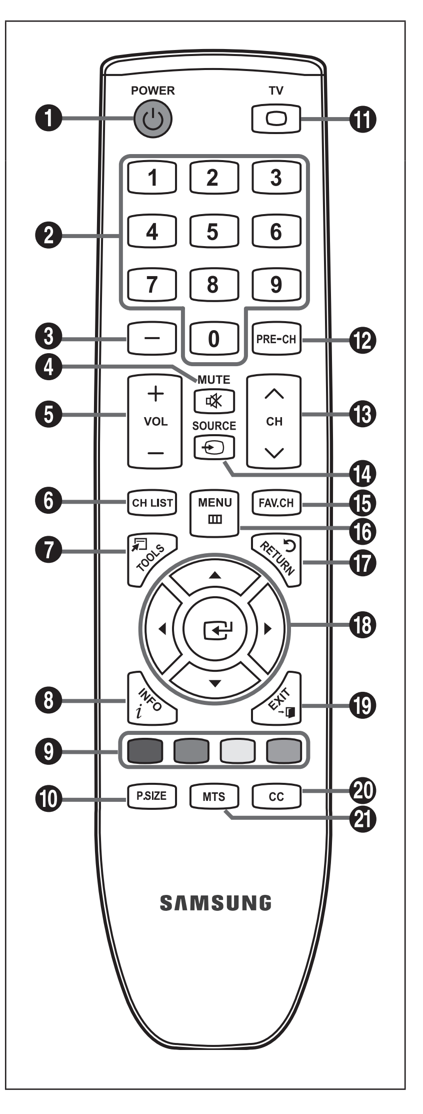
– À connecter aux prises de sortie audio et vidéo de votre PC.

❿ **KENSINGTON LOCK**

– Le verrou Kensington (en option) est un dispositif servant à immobiliser un appareil dans un endroit public. Si vous souhaitez utiliser un dispositif de verrouillage, communiquez avec le magasin où vous avez acheté le téléviseur.
  - L'emplacement du verrou Kensington peut varier en fonction du modèle.

Télécommande

- Vous pouvez utiliser la télécommande à une distance maximale du téléviseur d'environ 7 m.
- Une lumière intense peut affecter le bon fonctionnement de la télécommande.
- La couleur et la forme du produit peuvent varier en fonction du modèle.



❶ **POWER** : Permet de mettre le téléviseur sous tension et hors tension.

❷ **TOUCHES NUMÉRIQUES** : Ces touches servent à changer de canal.

❸ ⊟ : Appuyer sur cette touche pour sélectionner des canaux supplémentaires (numériques) diffusées par la même station. Par exemple, pour sélectionner le canal '54-3', appuyez sur '54', puis sur ⊟ et '3'.

❹ **MUTE** 🔇 : Appuyez sur cette touche pour couper le son temporairement.

❺ **– VOL +** : Appuyez sur cette touche pour augmenter ou réduire le volume.

❻ **CH LIST** : Sert à afficher la liste des canaux à l'écran.

❼ **TOOLS** : Sert à sélectionner rapidement les fonctions fréquemment utilisées.

❽ **INFO** : Appuyer sur cette touche pour afficher de l'information à l'écran.

❾ **TOUCHES DE COULEUR** : Utiliser ces touches dans les menus de liste de canaux, etc.

❿ **P.SIZE** : Permet de choisir le format de l'image.

⓫ **TV** : Permet de sélectionner directement le mode TV.

⓬ **PRE-CH** : Permet de revenir au canal écouté précédemment.

⓭ **∨ CH ∧** : Appuyez sur cette touche pour changer de canal.

⓮ **SOURCE** : Appuyez sur cette touche pour afficher et choisir les sources vidéo disponibles.

⓯ **FAV.CH** : Sert à afficher la liste des canaux à l'écran.

⓰ **MENU** : Affiche le menu à l'écran principal.

⓱ **RETURN** : Permet de retourner au menu précédent.

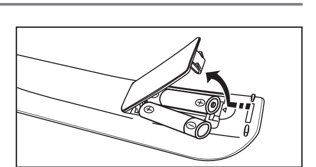
⓲ **HAUT▲/BAS▼/GAUCHE◄/ DROIT►/ ENTER** ⏎ : Sert à sélectionner des articles de menus affichés et à modifier les valeurs des menus.

⓳ **EXIT** : Appuyez sur cette touche pour quitter un menu.

⓴ **CC** : Appuyez sur cette touche pour régler la fonction de sous-titrage.

㉑ **MTS** : Appuyez sur cette touche pour choisir entre les modes stéréo, mono ou diffusion SAP (seconde piste audio).

Insertion des piles dans la télécommande



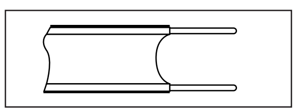
1. Soulevez le couvercle à l'arrière de la télécommande, tel qu'illustré.
2. Insérez deux piles AAA dans la télécommande.
   - Assurez-vous de faire correspondre les pôles '+' et '–' des piles avec le schéma situé dans le compartiment.
3. Replacez le couvercle.
   - Retirez les piles et rangez-les dans un endroit frais et sec si vous n'utilisez pas la télécommande pendant une longue période. (Si le téléviseur est utilisé de façon normale, les piles ont une durée de vie d'environ un an.)

- Si la télécommande ne fonctionne pas, vérifiez ce qui suit :
  - Le téléviseur est-il sous tension?
  - Les pôles + et - des piles sont-ils inversés?
  - Les piles sont-elles à plat?
  - Y a-t-il une panne de courant? Le cordon d'alimentation est-il débranché?
  - Y a-t-il une lampe fluorescente ou un néon à proximité?

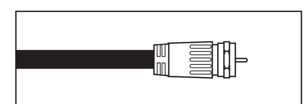
CONNEXIONS

Connexion d'antennes VHF et UHF

Si votre antenne comporte un câble semblable à celui de l'illustration de droite, reportez-vous à 'Antennes avec câble bipolaire plat de 300 Ω', ci-dessous.



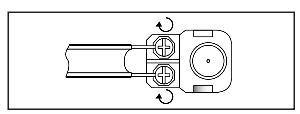
Si votre antenne est dotée d'un câble semblable à celui de l'illustration de droite, reportez-vous à la section 'Antenne équipée de câbles ronds 75 Ω'.
Si vous avez deux antennes, voir 'Antennes VHF et UHF séparées'.



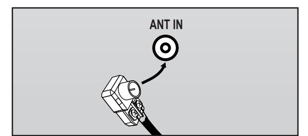
Antennes avec câble bipolaire plat de 300 Ω

Si vous utilisez une antenne de toit ou des 'oreilles de lapin' pourvus d'un câble bipolaire plat de 300 Ω, suivez les instructions ci-dessous.

1. Placez les fils du câble bipolaire sous les vis de l'adaptateur de 300-75 Ω (non fourni). Utilisez un tournevis pour serrer les vis.

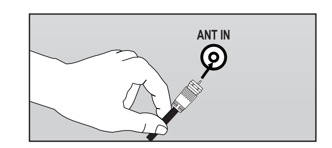


2. Branchez l'adaptateur à la borne **ANT IN** à l'arrière du téléviseur.



Antennes avec câble rond de 75 Ω

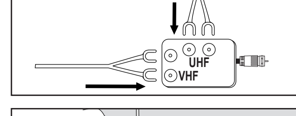
Branchez le câble de l'antenne à la borne **ANT IN** à l'arrière du téléviseur.



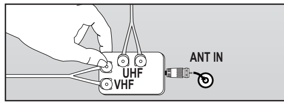
Antennes VHF et UHF séparées

Si vous disposez de deux antennes séparées pour votre téléviseur (une VHF et une UHF), vous devez combiner leurs signaux avant de les brancher au téléviseur. Cette procédure exige un multiplexeur-adaptateur (disponible dans la plupart des magasins d'électronique).

1. Branchez les deux câbles des antennes au multiplexeur.

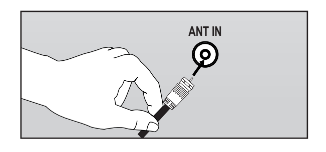


2. Branchez le multiplexeur à la prise **ANT IN** située au bas du panneau arrière.



Connexion pour la câblodiffusion

Pour effectuer le branchement du service de câblodiffusion, procédez comme suit.



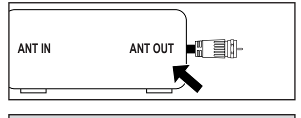
Câble sans câblosélecteur

Branchez le câble d'arrivée à la borne **ANT IN** à l'arrière du téléviseur.

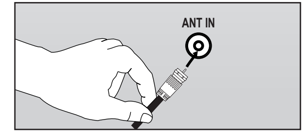
- Comme ce téléviseur est doté d'un convertisseur, il est inutile d'ajouter un câblosélecteur pour écouter les canaux débrouillés.

Branchement à un câblosélecteur servant à débrouiller tous les canaux

1. Repérez le câble connecté à la prise ANT OUT du câblosélecteur.
   - Cette prise peut porter la mention ' ANT OUT', 'VHF OUT' ou simplement 'OUT'.

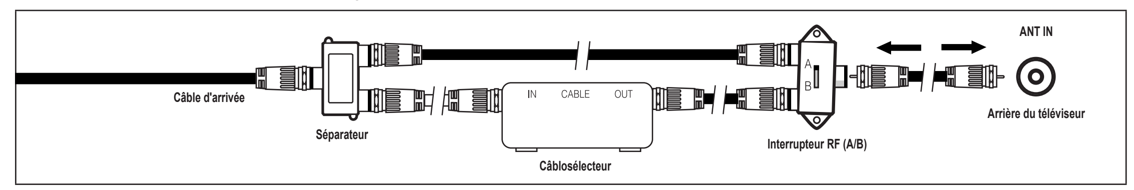


2. Branchez l'autre extrémité de ce câble à la prise **ANT IN** située à l'arrière du téléviseur.



Branchement d'un câblosélecteur servant à débrouiller certains canaux

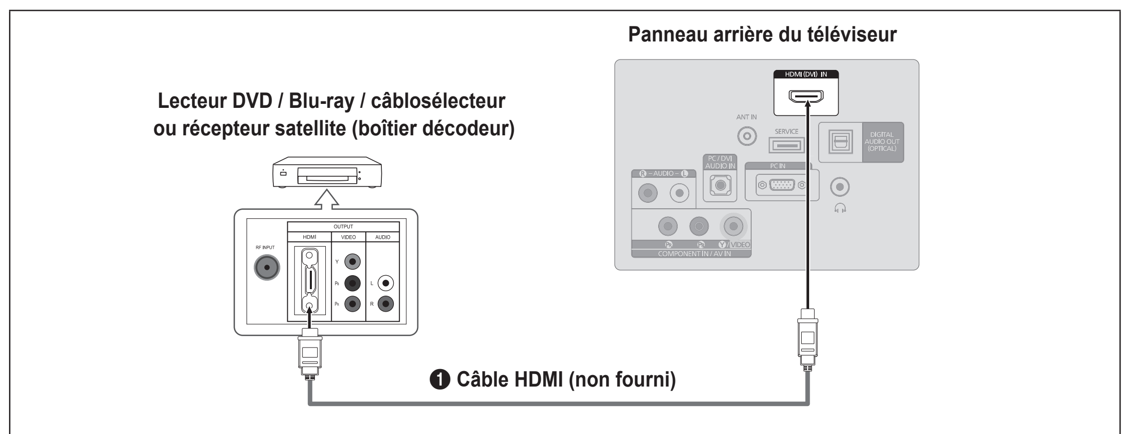
Si votre câblosélecteur ne peut débrouiller que certains canaux (comme les canaux payants), suivez les instructions ci-dessous. Vous aurez besoin d'un séparateur bidirectionnel, d'un interrupteur RF (A/B) et de quatre longueurs de câble RF. (Ces éléments sont disponibles dans la plupart des magasins d'électronique.)



1. Repérez et débranchez le câble branché à la prise ANT IN du câblosélecteur.
   - Cette prise peut porter la mention 'ANT IN', 'VHF IN' ou simplement 'IN'.
2. Branchez ce câble à un séparateur bidirectionnel.
3. Branchez un câble RF entre l'une des prises OUT du séparateur et la prise IN du câblosélecteur.
4. Branchez un câble RF entre la borne ANT OUT du câblosélecteur et la borne B–IN de l'interrupteur RF (A/B).
5. Branchez un autre câble entre l'autre prise OUT du séparateur et la prise A–IN de l'interrupteur RF (A/B).
6. Connectez le dernier câble RF entre la borne OUT du commutateur RF (A/B) et la borne **ANT IN** située à l'arrière du téléviseur.
   Après avoir établi ce branchement, réglez l'interrupteur A/B à la position 'A' pour l'écoute normale. Réglez l'interrupteur A/B à la position 'B' pour écouter les canaux brouillés. (Lorsque vous réglez l'interrupteur A/B sur 'B', vous devez syntoniser votre téléviseur sur le canal de sortie du câblosélecteur, en général le canal 3 ou 4.)

Branchement d'un lecteur DVD / Blu-ray / câblosélecteur ou récepteur satellite (boîtier décodeur) via HDMI

Il n'est possible d'effectuer cette connexion que si l'appareil externe dispose d'un connecteur de sortie HDMI.

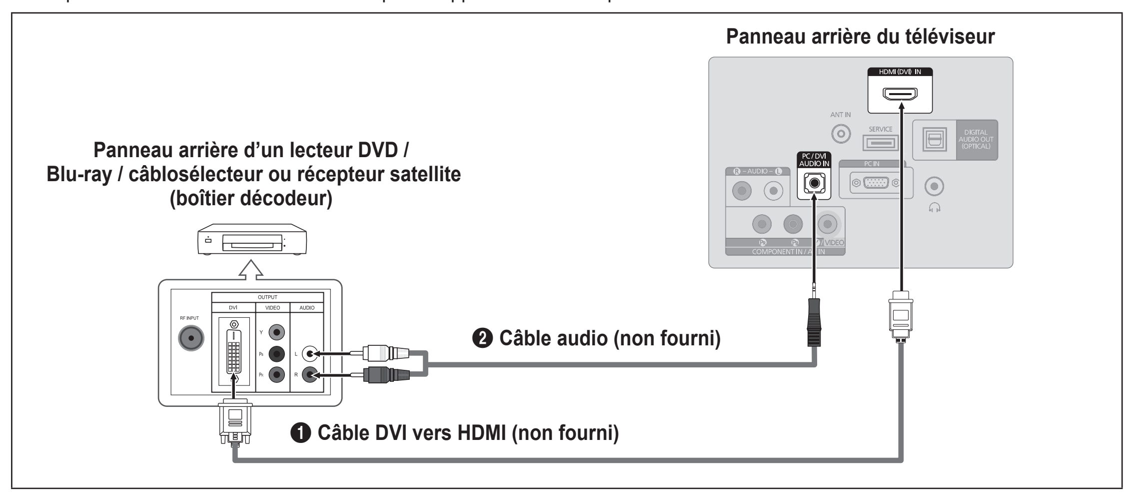


1. Branchez un câble HDMI entre la prise **HDMI (DVI) IN** du téléviseur et la prise HDMI du lecteur DVD/Blu-ray/câblosélecteur ou récepteur satellite (boîtier décodeur).

- Qu'est-ce que le mode HDMI?
- HDMI ou (High-Definition Multimedia Interface) est une interface permettant la transmission de signaux numériques audio et vidéo à l'aide d'un seul câble.
- La différence entre les interfaces HDMI et DVI réside dans le fait qu'un appareil HDMI est plus petit et qu'il est doté du composant de codage HDCP (protection contre la copie numérique à large bande passante).
  - La configuration du panneau arrière de chaque lecteur DVD / Blu-ray / câblosélecteur ou récepteur satellite (boîtier décodeur) diffère.
  - Le téléviseur peut n'émettre aucun son et les couleurs des images peuvent être anormales lorsqu'un lecteur DVD / Blu-ray, un câblosélecteur ou un récepteur satellite (boîtier décodeur) comporte une version HDMI antérieure à 1.3. Lorsque vous branchez un câble HDMI doté d'une version antérieure et qu'aucun son n'est émis, branchez le câble HDMI à la prise **HDMI (DVI) IN** et les câbles audio aux prises **PC/DVI AUDIO IN** situées à l'arrière du téléviseur. Le cas échéant, communiquez avec la société qui a fourni le lecteur DVD / Blu-ray, le câblosélecteur ou le récepteur satellite (boîtier décodeur) afin de confirmer la version HDMI, puis demandez une mise à niveau.
  - Les câbles HDMI autres que ceux de version 1.3 peuvent provoquer un papillotement ou une absence d'image.

Branchement d'un lecteur DVD / Blu-ray / câblosélecteur ou récepteur satellite (boîtier décodeur) via DVI

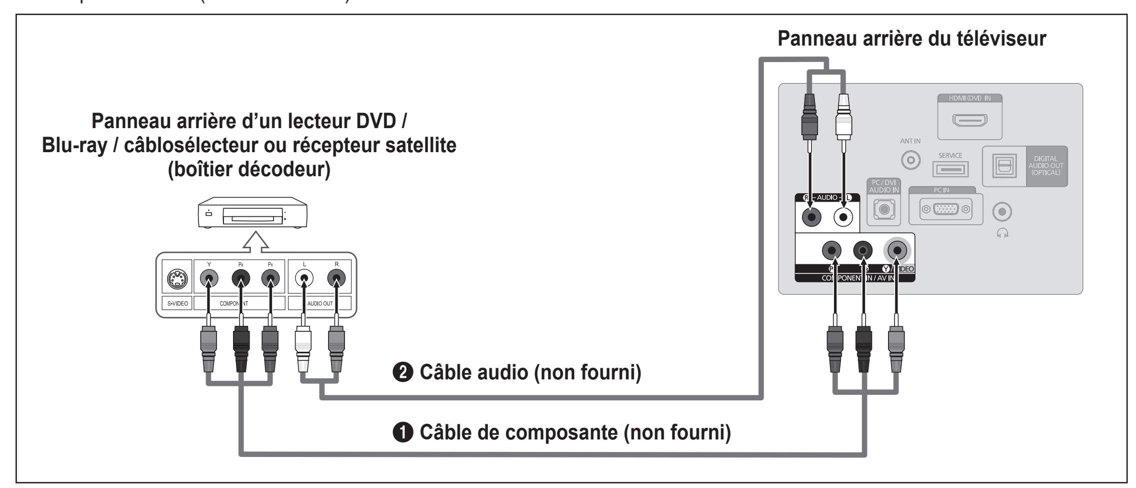
I n'est possible d'effectuer cette connexion que si l'appareil externe dispose d'un connecteur de sortie DVI.



1. Branchez un câble DVI vers HDMI ou un adaptateur DVI-HDMI entre la prise **PC/DVI AUDIO IN** du téléviseur et la prise DVI du lecteur DVD/Blu-ray / câblosélecteur ou récepteur satellite (boîtier décodeur).
2. Branchez les câbles audio entre la prise **PC/DVI AUDIO IN** du téléviseur et le lecteur DVD / Blu-ray / câblosélecteur ou récepteur satellite (boîtier décodeur).
   - La configuration du panneau arrière de chaque lecteur DVD / Blu-ray / câblosélecteur ou récepteur satellite (boîtier décodeur) diffère.
   - Lorsque vous branchez un lecteur DVD / Blu-ray / câblosélecteur ou récepteur satellite (boîtier décodeur), assurez-vous que la couleur de la prise correspond à celle du câble.
   - Il faut utiliser la prise d'entrée **HDMI (DVI) IN** dans le cas d'une connexion HDMI/DVI.

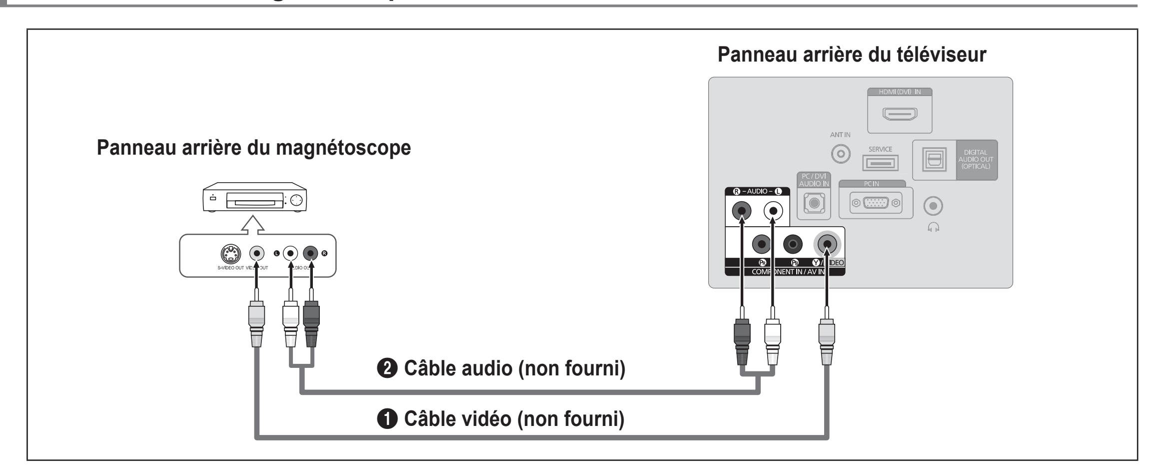
Branchement d'un lecteur DVD / Blu-ray / câblosélecteur ou récepteur satellite (boîtier décodeur) via les câbles de composantes

Les prises du panneau arrière du téléviseur sont conçues pour faciliter le branchement d'un lecteur DVD / Blu-ray / câblosélecteur ou récepteur satellite (boîtier décodeur) à votre téléviseur.



1. Branchez un câble de composant entre les prises **COMPONENT IN [Y, P_B, P_R]** du téléviseur et les prises COMPONENT [Y, P_B, P_R] du lecteur DVD / Blu-ray / câblosélecteur ou récepteur satellite (boîtier décodeur).
2. Branchez les câbles audio entre la prise **COMPONENT IN [R-AUDIO-L]** du téléviseur et le lecteur DVD / Blu-ray / câblosélecteur ou récepteur satellite (boîtier décodeur).
   - La composante vidéo décompose le signal selon les caractéristiques Y (Luminosité), Pb (Bleu) et Pr (Rouge) afin d'améliorer l'image. Assurez-vous de faire correspondre la composante vidéo et les connexions audio. Par exemple, si un câble vidéo composante est branché à **COMPONENT IN**, le câble audio doit être branché à **COMPONENT IN** également.
   - La configuration du panneau arrière de chaque lecteur DVD / Blu-ray / câblosélecteur ou récepteur satellite (boîtier décodeur) diffère.
   - Lorsque vous branchez un lecteur DVD / Blu-ray / câblosélecteur ou récepteur satellite (boîtier décodeur), assurez-vous que la couleur de la prise correspond à celle du câble.

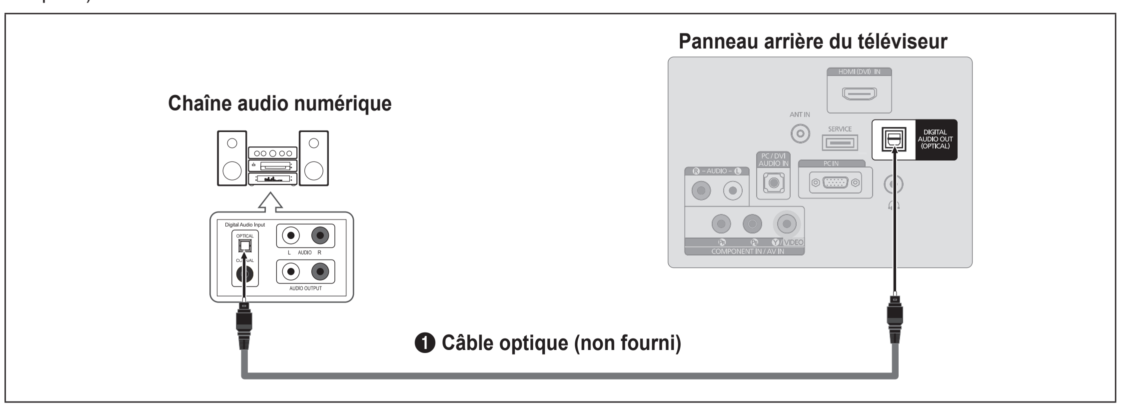
Connexion d'un magnétoscope



1. Branchez un câble vidéo entre la prise **AV IN [Y/VIDEO]** du téléviseur et la prise VIDEO OUT du magnétoscope.
2. Branchez les câbles audio entre les prises **AV IN [R-AUDIO-L]** du téléviseur et les prises AUDIO OUT du magnétoscope.
   - Si le magnétoscope est de type ‘mono’ (non stéréo), il faut utiliser un connecteur en Y (non fourni) pour effectuer les connexions aux prises d'entrée audio droite et gauche du téléviseur. Il est également possible de brancher le câble à la prise ‘**R**’. Si le magnétoscope est de type stéréo, il faut brancher deux câbles.
   - Chaque magnétoscope possède une configuration de panneau arrière différente.
   - Lorsque vous branchez magnétoscope, assurez-vous que la couleur de la prise correspond à celle du câble.

Connexion d'une chaîne audio numérique

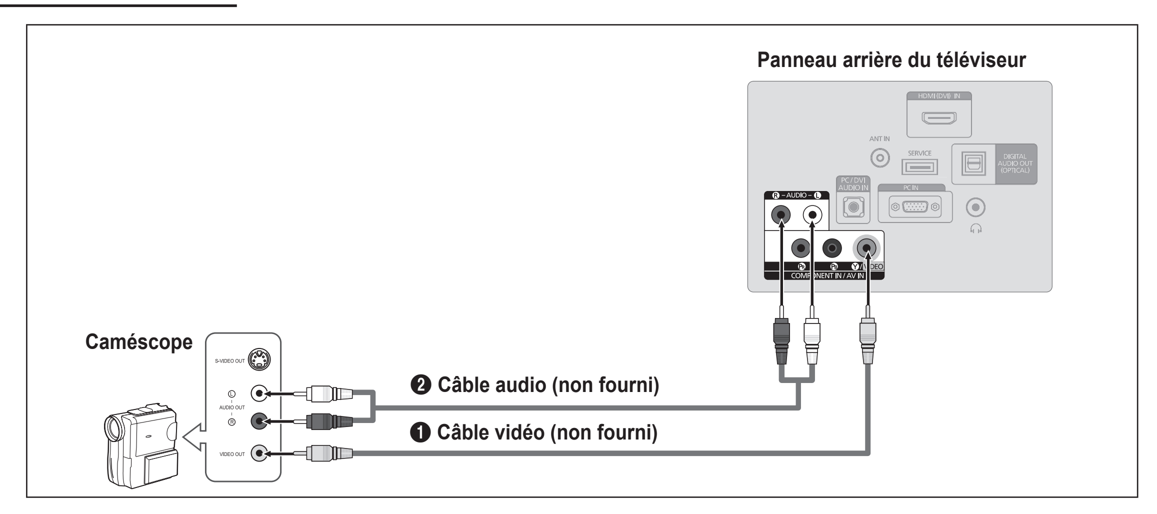
Les prises du panneau arrière du téléviseur permettent de brancher facilement une chaîne audio numérique (cinéma maison/ récepteur) au téléviseur.



1. Branchez un câble optique entre les prises **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** du téléviseur et les prises d'entrée audio numérique de la chaîne.
   - Lorsqu’une chaîne audionumérique est branchée à la prise **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** : baissez le volume du téléviseur, puis réglez le volume à l'aide de la commande de volume de la chaîne.
   - La diffusion audio en 5.1 canaux est possible lorsque le téléviseur est raccordé à un appareil externe doté de cette fonction audio.
   - La configuration du panneau arrière de chaque système audio numérique diffère.
   - Lorsque le récepteur de la chaîne de cinéma maison est réglé à Arrêt, vous pouvez entendre le son provenant de la prise optique du téléviseur. Lorsque le téléviseur émet des signaux numériques (air), il transmet le son en 5.1 canaux au récepteur de la chaîne de cinéma maison. Lorsque la source est un composant numérique, comme un lecteur DVD / Blu-ray, un câblosélecteur ou un récepteur satellite (boîtier décodeur), et que ce dernier est branché au téléviseur à l'aide d'un câble HDMI, le récepteur de la chaîne de cinéma maison ne fera entendre qu'un son en deux canaux. Si vous désirez entendre un son en 5.1 canaux, branchez la prise de sortie audio numérique du lecteur DVD / Blu-ray / câblosélecteur ou récepteur satellite (boîtier décodeur) directement à un amplificateur ou une chaîne de cinéma maison, et non au téléviseur.

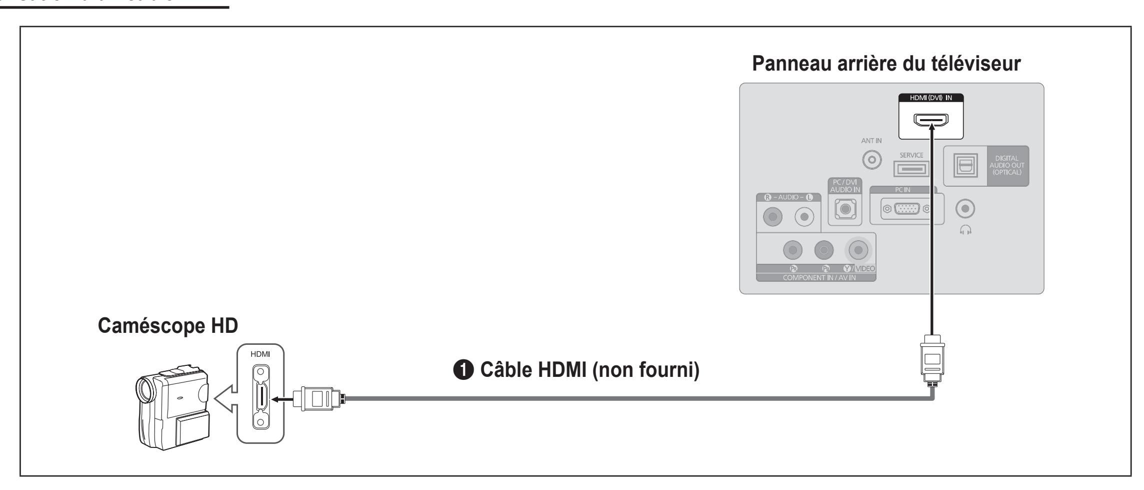
Connexion d'un caméscope

Utilisation d’un câble vidéo



1. Branchez un câble vidéo entre la prise **COMPONENT IN / AV IN [VIDEO]** du téléviseur et la prise VIDEO OUT du caméscope.
2. Branchez les câbles audio entre les prises **COMPONENT IN / AV IN [R-AUDIO-L]** du téléviseur et les prises AUDIO OUT du caméscope.
   - La configuration arrière de chaque caméscope est différente suivant les appareils.
   - Lorsque vous branchez un caméscope, assurez-vous que la couleur de la prise correspond à celle du câble.

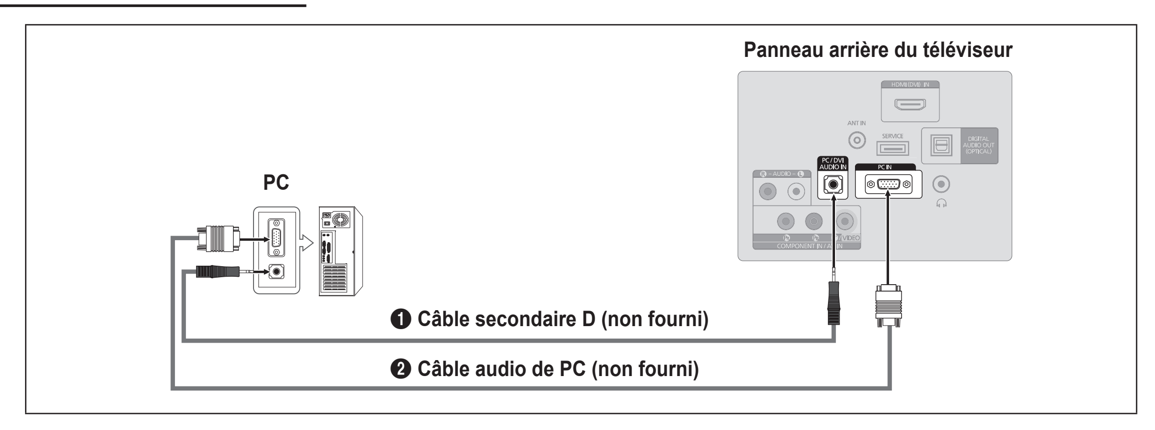
Utilisation d’un câble HDMI



1. Connectez un câble HDMI entre la prise **HDMI (DVI) IN** du téléviseur et la prise de sortie HDMI OUT du caméscope.

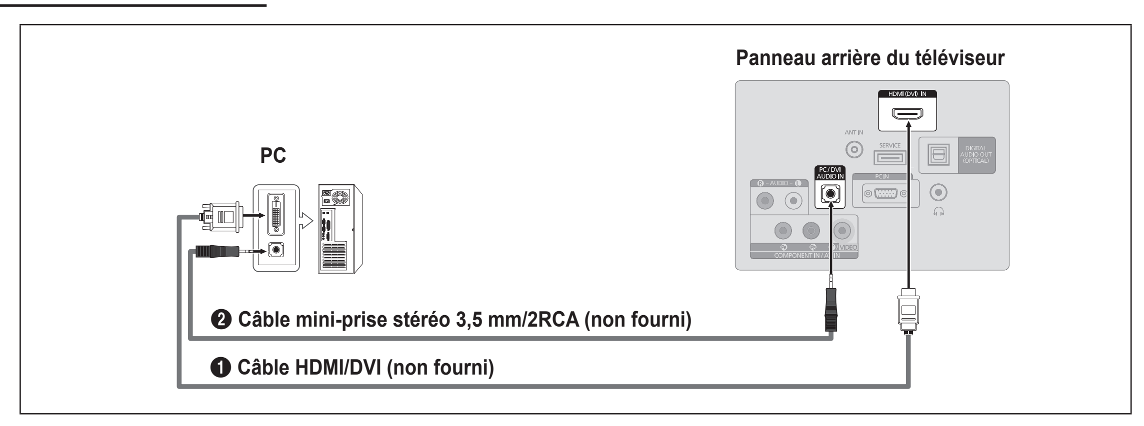
Connexion d'un PC

Utilisation d'un câble secondaire D



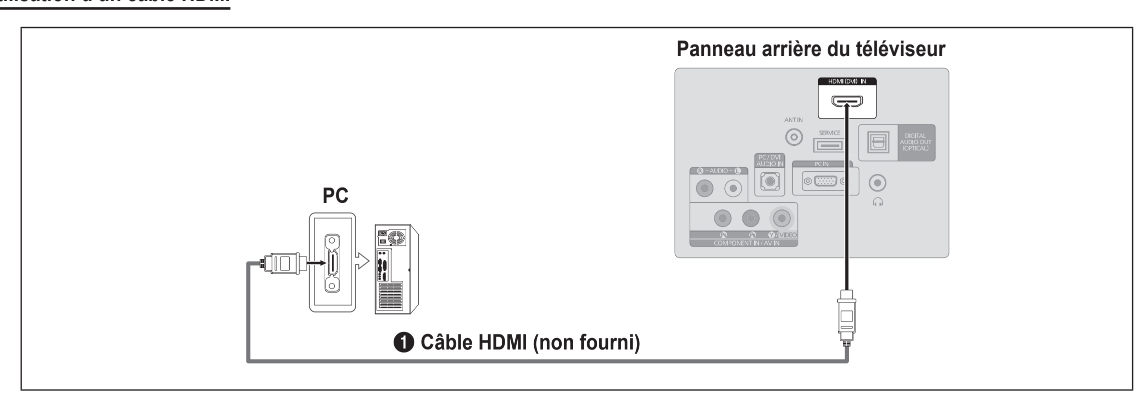
1. Branchez un câble secondaire D entre le connecteur **PC IN** du téléviseur et le connecteur de sortie PC de votre ordinateur.
2. Branchez un câble audio PC entre la prise **PC/DVI AUDIO IN** du téléviseur et la prise de sortie audio de la carte son de l'ordinateur.
   - Lorsque vous connectez un PC, assurez-vous que la couleur de la prise correspond à celle du câble.

Utilisation d'un câble HDMI/DVI



1. Connectez un câble HDMI/DVI entre la prise **HDMI (DVI) IN** du téléviseur et la prise de sortie PC de l'ordinateur.
2. Branchez un câble mini-prise stéréo 3,5 mm/2RCA entre la prise **PC/DVI AUDIO IN** du téléviseur et la prise de sortie audio de la carte son de l'ordinateur.
   - Il faut utiliser la prise d'entrée **HDMI (DVI) IN** dans le cas d'une connexion HDMI/DVI.

Utilisation d'un câble HDMI

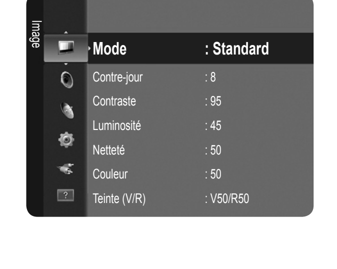


1. Connectez un câble HDMI entre la prise **HDMI (DVI) IN** du téléviseur et la prise de sortie PC de l'ordinateur.
   - La configuration du panneau arrière de chaque PC diffère.

FONCTIONNEMENT

Présentation des menus

Avant d'utiliser le téléviseur, suivez les étapes ci-dessous pour apprendre comment naviguer dans les menus et sélectionner et ajuster différentes fonctions.



1. Appuyez sur la touche **MENU**.
   Le menu principal s'affiche à l'écran. Du côté gauche se trouve les icônes suivantes : **Image**, **Son**, **Chaîne**, **Configuration**, **Entrée**, **Support technique**.
2. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner une des icônes.
   Appuyez sur la touche ◄ ou ► pour accéder au sous-menu de l'icône.
3. Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour aller à une option.
   Appuyez sur **ENTER** pour entrer dans les éléments du menu.
4. Appuyez sur ▲/▼/◄/► pour modifier les éléments sélectionnés.
   Appuyez sur la touche **RETURN** pour revenir au menu précédent.
5. Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter.

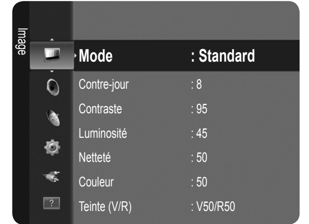
Utilisation des touches de la télécommande

Touche	Fonctions	Touche	Fonctions
MENU	Affiche le menu à l'écran principal.	**▲/▼/◄/►/ ENTER**	Permet de déplacer le curseur et de choisir un élément. Sélectionner l'élément en surbrillance. Confirme le réglage.
RETURN	Permet de retourner au menu précédent.		
EXIT	Quitte le menu de l'écran.		

Exemple : Réglage de la luminosité du téléviseur dans le menu Image

Réglage de la luminosité à 80

1. Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher le menu.



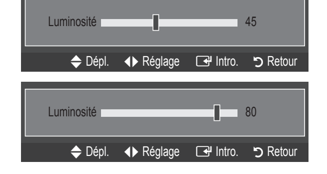
2. Appuyez sur **ENTER** pour sélectionner **Image**.



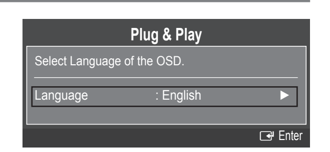
3. Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Luminosité**.
4. Appuyez sur **ENTER**.



5. Appuyez sur la touche ◄ ou ► jusqu'à ce que la valeur de la **Luminosité** soit de 80.
6. Appuyez sur **ENTER**.
   Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter le menu.



Fonction Prêt à l'emploi



Au moment de la mise sous tension initiale du téléviseur, les paramètres de base sont automatiquement réglés. D'autres sont réglés en cours d'utilisation.

1. Appuyez sur la touche **POWER** ⏻ de la télécommande.
   - Il est aussi possible d'utiliser la touche **POWER** ⏻ du téléviseur.
   - Le message **Select Language of the OSD.** s'affiche.
2. Utilisez la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner la langue, puis appuyez sur **ENTER** ⏎. Le message **Choisir 'Util. à domicile' pour un téléviseur à la maison.** s'affiche.
3. Utilisez la touche ◄ ou ► pour sélectionner **Démo magasin** ou **Util. à domicile**, puis appuyez sur **ENTER** ⏎. Le message **Mémoriser une source d'antenne.** s'affiche.
   - Nous vous recommandons de régler le téléviseur au mode **Util. à domicile** afin d'obtenir la meilleure image possible à votre domicile.
   - **Démo magasin** ne doit être utilisé qu'en magasin. Si l'appareil est réglé par inadvertance au mode **Démo magasin** et que vous souhaitez revenir au mode **Util. à domicile** (standard) : appuyez sur la touche de volume du téléviseur. Lorsque le réglage du volume est affiché à l'écran, appuyez sur la touche **MENU** du téléviseur pendant cinq secondes.
4. Utilisez la touche ▲ ou ▼ pour mémoriser les canaux de la connexion sélectionnée. Appuyez sur **ENTER** ⏎ pour sélectionner **Démarrer**.
   - **Air :** Signal d'antenne de type **Air**. / **Câble :** Signal d'antenne de type **Câble**. / **Auto :** signaux d'antenne de type **Air** et **Câble**
   - En mode câble, vous pouvez sélectionner la source de signal appropriée parmi **STD, HRC** et **IRC** en appuyant sur la touche ▲, ▼, ◄ ou ►, puis sur la touche **ENTER** ⏎. Dans le cas d'un signal de câble numérique, sélectionnez la source de signal pour une diffusion analogique et numérique. Communiquez avec votre câblodistributeur local pour déteminer le type de système de câble de votre région.
5. Appuyez sur **ENTER** ⏎ pour sélectionner l'option **Démarrer**. La mémorisation des canaux disponibles commence.
   - Pour arrêter la recherche avant la fin, Appuyez sur **ENTER** ⏎ lorsque l'option **Arrêt** est sélectionnée.
   - Une fois tous les canaux mémorisés, le téléviseur commence à éliminer les canaux brouillés. Puis le menu Auto program s'affiche de nouveau. Appuyez sur **ENTER** ⏎ lorsque la mémorisation des canaux est terminée. Le message **Régler le mode horloge.** s'affiche.
6. Appuyez sur **ENTER** ⏎.
   Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Auto**, puis sur **ENTER** ⏎. Le message **Régler à l'heure avancée.** s'affiche. Si vous sélectionnez **Manuel, Régler la date et l'heure du jour** s'affiche.
7. Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Off, On** ou **Auto**, puis sur **ENTER** ⏎.
8. Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour mettre en surbrillance votre fuseau horaire. Appuyez sur **ENTER** ⏎. Si vous recevez un signal numérique, l'horloge se règle automatiquement. Dans le cas contraire, reportez-vous à la page 22 pour savoir comment régler l'horloge.
9. La méthode de connexion assurant la meilleure qualité HD est proposée. Après avoir confirmé la méthode, appuyez sur **ENTER** ⏎.
10. Le message **En mode diffusion.** s'affiche. Appuyer sur la touche **ENTER** ⏎ lorsque terminé.

Si vous souhaitez réinitialiser ce paramètre...

1. Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, puis sur **ENTER** ⏎.
2. Apppuyez sur **ENTER** ⏎ de nouveau pour sélectionner **Prêt à l'emploi**.
   - La fonction **Prêt à l'emploi** n'est accessible qu'en mode TV.

COMMANDE DES CANAUX

Configuration du menu des canaux

❑ Antenne → Air / câble

Avant que votre téléviseur ne puisse commencer à mémoriser les canaux disponibles, vous devez spécifier le type de la source de signal branchée au téléviseur (c'est-à-dire une antenne ou le câble).

- Appuyez sur la touche **TOOLS** pour afficher le menu **Outils**. Il est également possible de régler l'antenne en choisissant **Outils → Commuter sur Câble** (ou **Commuter sur Air**).

❑ Prog. auto

■ **Air : signal d'antenne de type air. / Câble : signal d'antenne de type câble. / Auto : signaux d'antenne de type air et câble.**

- Au moment de la sélection du système de câblodiffusion : Cette option choisit le système de câblodiffusion. STD, HRC et IRC désignent différents systèmes de câblodiffusion. Communiquez avec votre câblodistributeur local pour déteminer le type de système de câble de votre région. La sélection de la source de diffusion est maintenant terminée.
- Une fois tous les canaux mémorisés, le téléviseur commence à éliminer les canaux brouillés (Suppression des canaux brouillés). Puis le menu Auto program s'affiche de nouveau.
- Pour arrêter la programmation automatique, appuyez sur **ENTER**. Le message **Arrêter Prog. auto?** s'affiche. Répondez **Oui** en appuyant sur la touche ◄ ou ►, puis sur **ENTER**.

❑ Clear Scrambled Channels (canaux numériques seulement)

Cette fonction permet d'éliminer les canaux brouillés une fois la programmation automatique **Prog. auto** terminée. Cette procédure peut prendre de 20 à 30 minutes.

- Pour arrêter la recherche des canaux brouillés : appuyez sur **ENTER** pour sélectionner **Arrêt**. Appuyez sur la touche ◄ pour répondre **Oui**, puis sur **ENTER**.
- Cette fonction n'est accessible qu'en mode **Câble**.

❑ Liste des canaux

Pour connaître les procédures détaillées relatives à l'utilisation de **Liste des canaux**, consultez les instructions sous la rubrique 'Gestion des canaux'.

- Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant simplement sur la touche **CH LIST** de la télécommande.

❑ Syn. Précise (canaux analogiques seulement)

La syntonisation de précision permet de régler manuellement un canal pour en optimiser la réception.

- Si vous n'enregistrez pas les canaux syntonisés avec précision dans la mémoire, les réglages ne sont pas sauvegardés.
- ***** apparaît à côté du nom des canaux syntonisés avec précision.
- Pour réinitialiser les réglages de syntonisation de précision, appuyez sur la touche ▼ pour sélectionner **Régler**, puis sur **ENTER**.

Gestion des canaux

Ce menu permet d'ajouter, de supprimer ou définir les canaux favoris et d'utiliser le télé-horaire pour les diffusions numériques.



■ **Tous les canaux**

Affiche tous les canaux actuellement accessibles.

■ **Canaux ajoutés**

Affiche tous les canaux ajoutés.

■ **Favori**

Affiche tous les canaux favoris.

- Pour sélectionner les canaux favoris configurés, appuyez sur la touche **FAV.CH** de la télécommande.

■ **Enregistrement par minuterie**

Afficher toutes les émissions actuellement réservées.

- Sélectionnez un canal dans la liste **Tous les canaux, Canaux ajoutés** ou **Favori** en appuyant sur les touches ▲ / ▼, puis sur **ENTER**. Vous pouvez alors visionner le canal sélectionné.
- **Utilisation des touches de couleur avec la Liste des canaux**
  – **Verte** (**Zoom**) : Agrandit ou réduit un numéro de canal.
  – **Jaune** (**Choisir**) : Sélectionne plusieurs listes de canaux. Dans la fonction Favorite, vous pouvez exécuter en même temps les fonctions Ajouter/supprimer ou Ajouter aux favoris/Effacer des favoris pour plusieurs canaux. Sélectionnez les canaux désirés. Appuyez ensuite sur la touche jaune pour régler simultanément tous les canaux choisis. Le symbole ✓ s'affiche à la gauche des canaux sélectionnés.
  – **TOOLS** (**Outils**) : Affiche les menus **Ajouter** (ou **Supprimer**), **Ajouter aux favoris** (ou **Effacer des favoris**), **Écoute par minuterie, Modifier le nom du canal, Choisir tout** (ou **Désélect. tout**) et **Prog. auto** (les menus d'options peuvent différer selon le cas).
- **Icônes d'affichage de statut des canaux**
  – ♥ : Un canal favori.
  – ✓ : Un canal sélectionné en appuyant sur la touche jaune.
  – 📺 : Une émission en cours de diffusion.
  – 🕒 : une émission réservée.

Menu d'options des listes de canaux (sous Tous les canaux, Canaux ajoutés et Favori)

- Appuyez sur la touche **TOOLS** pour utiliser le menu d'options.
- Les options du menu peuvent varier selon le statut du canal.



■ **Ajouter / Supprimer**

Il est possible d'ajouter ou de supprimer un canal afin d'afficher seulement les canaux désirés.

- Tous les canaux supprimés sont affichés dans le menu **Tous les canaux**.
- Un canal affiché en gris indique que celui-ci a été supprimé.
- Le menu **Ajouter** ne s'affiche que pour les canaux supprimés.
- Il est également possible de supprimer un canal du menu **Canaux ajoutés** ou **Favori**.

■ **Ajouter aux favoris / Effacer des favoris**

Vous pouvez définir comme favoris les canaux que vous regardez fréquemment.

- Appuyez sur la touche **TOOLS** pour afficher le menu **Outils**. Il est également possible d'ajouter ou de supprimer des canaux dans la liste des favoris en sélectionnant **Outils → Ajouter aux favoris** (ou **Effacer des favoris**).
- Le symbole '♥' s'affiche et le canal est défini comme canal favori.
- Tous les canaux favoris sont affichés dans le menu **Favori**.

■ **Écoute par minuterie**

Si vous réservez une émission à écouter, le téléviseur passe automatiquement au canal réservé dans la liste des canaux, même si un autre canal est écouté. Pour réserver une émission, régler d'abord l'horloge. (voir page 22).

- Seuls les canaux mémorisés peuvent être réservés.
- Il est possible de régler directement le canal, le mois, le jour, l'année, l'heure et les minutes à l'aide des touches numériques de la télécommande.
- La réservation d'une émission s'affiche dans le menu **Enregistrement par minuterie**.
- **Télé-horaire numérique et réservation d'émission**
  Lorsqu'un canal numérique est sélectionné et que vous appuyez sur la touche ►, le guide des émissions du canal s'affiche. Il est possible de réserver une émission en suivant les procédures ci-dessus.

■ **Modifier le nom du canal (canaux analogiques seulement)**

Les canaux peuvent être marqués de sorte que leur indicatif d'appel s'affiche chaque fois que le canal est sélectionné.

- Les noms des canaux numériques sont automatiquement assignés et ne peuvent être marqués.

■ **Choisir tout / Désélect. tout**

- **Choisir tout** : Vous pouvez sélectionner tous les canaux dans la liste des canaux.
- **Désélect. tout** : Vous pouvez désélectionner tous les canaux sélectionnés.
- Seule l'option **Désélect. tout** peut être choisie lorsqu'il y a un canal choisi.

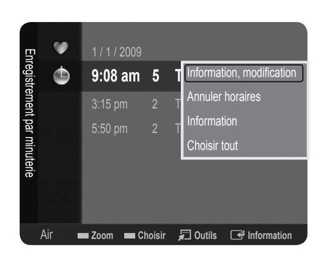
■ **Prog. auto**

- Pour en savoir plus sur la configuration des options, reportez-vous à la page 15.

Menu d'options des listes de canaux (sous Enregistrement par minuterie)

Il est possible d'afficher, de modifier ou de supprimer une réservation.

Appuyez sur la touche **TOOLS** pour utiliser le menu d'options.



- **Information, modification**
  Sélectionnez cette option pour modifier une réservation d'émission.
- **Annuler horaires**
  Sélectionnez cette option pour annuler une réservation d'émission.
- **Information**
  Sélectionnez cette option pour afficher une réservation d'émission. (Il est également possible de modifier l'information relative à une émission.)
- **Choisir tout**
  Sélectionner toutes les émissions réservées.

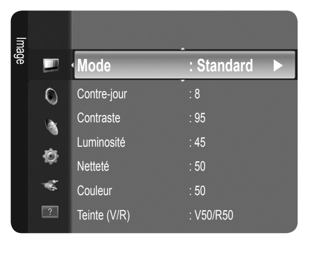
COMMANDE DE L'IMAGE

Configuration du menu Picture

Mode

Vous pouvez choisir le type d'image qui correspond le mieux à vos exigences.

Appuyez sur la touche **TOOLS** pour afficher le menu **Outils**. Il est également possible de régler l'image en choisissant **Outils** → **Image mode**.



- **Dynamique**
  Choisit l'image offrant une meilleure définition dans une pièce claire.
- **Standard**
  Choisit la meilleure image possible dans un environnement normal.
- **Cinéma**
  Choisit une définition d'image pour regarder des films dans une pièce sombre.

Contre-jour / Contraste / Luminosité / Netteté / Couleur / Teinte (V/R)

Le téléviseur offre plusieurs options de réglage de la qualité de l'image.

- **Contre-jour** : Règle la brillance du rétroéclairage de l'affichage ACL.
- **Contraste** : Règle le niveau de contraste de l'image.
- **Luminosité** : Règle le niveau de luminosité de l'image.
- **Netteté** : Règle la définition du bord de l'image.
- **Couleur** : Règle la saturation des couleurs de l'image.
- **Teinte (V/R)** : Règle la teinte de couleur de l'image.

Lorsque vous apportez des modifications aux options **Contre-jour, Contraste, Luminosité, Netteté, Couleur** ou **Teinte (V/R)**, l'image s'ajuste en conséquence.

En mode PC, il est possible de modifier uniquement les fonctions **Contre-jour, Contraste** et **Luminosité**.

Les réglages peuvent être définis et mémorisés pour chacun des appareils externes branchés à une entrée du téléviseur.

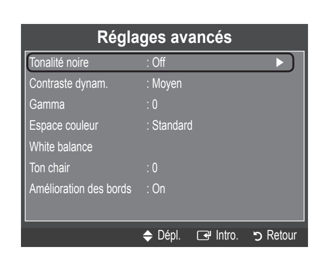
Il est possible de réduire considérablement la consommation d'énergie en diminuant le niveau de brillance de l'image, ce qui diminue également les coûts de fonctionnement.

Réglages avancés

Les nouveaux téléviseurs Samsung permettent d'effectuer des réglages d'image encore plus précis que les modèles précédents.

Réglages avancés est offert dans les modes **Standard** ou **Cinéma**.

En mode PC, il est possible de modifier uniquement les fonctions **Gamma** et **Équilibrage du blanc** à partir des éléments **Paramètres avancés**.



- **Tonalité noire → Off / Foncé / Plus foncé / Le plus foncé**
  Vous pouvez choisir le niveau de noir à l'écran pour régler la profondeur de ce dernier.

- **Contraste dynam. → Off / Basse / Moyen / Haute**

  Vous pouvez régler le constraste de manière à l'optimiser.

- **Gamma**

  Il est possible de régler l'intensité des couleurs primaires (rouge, vert, bleu). (-3 ~ +3)

- **Espace couleur**

  L'espace couleur est une matrice composée des couleurs rouge, vert et bleu. Sélectionnez votre espace couleur préféré pour obtenir des couleurs les plus naturelles possibles.

  - **Standard** : L'espace couleur natif offre des tons riches et pleins.
  - **Auto** : Cet espace couleur s'ajuste automatiquement aux nuances naturelles en fonction des sources des programmes.

- **Équilibrage du blanc**

  Vous pouvez régler la température de la couleur pour obtenir des couleurs d'image plus naturelles.

  - **Décal.-R / Décal.-V / Décal.-B / Gain-R / Gain-V / Gain-B** : Vous pouvez régler la 'température' de la couleur des zones claires en modifiant les valeurs de rouge, de vert et de bleu. Recommandation : utilisateurs avancés seulement.
  - **Régler** : L'équilibrage du blanc mis au point précédemment sera ramené aux valeurs par défaut.

  Une modification de la valeur des réglages entraîne un rafraîchissement de l'écran.

- **Ton chair**

  Vous pouvez rehausser le ton chair (rose) de l'image.

  Une modification de la valeur des réglages entraîne un rafraîchissement de l'écran.

- **Amélioration des bords → Off / On**

  Vous pouvez accentuer le bord des objets sur l'image.

Options d'image

Options d'image	
Nuance coul.	: Normal ►
Format	: 16:9
Réduct. bruit num.	: Auto
Nv nr HDMI	: Normal
Mode Film	: Off

Dépl. Intro. Retour

En mode PC, il est possible de modifier uniquement les options **Nuance coul.** et **Format** à partir des éléments de **Options d'image**.

- **Nuance coul. → Froide / Normal / Chaude1 / Chaude2**

  Chaude1 ou **Chaude2** ne s'activent qu'en mode **Cinéma**.

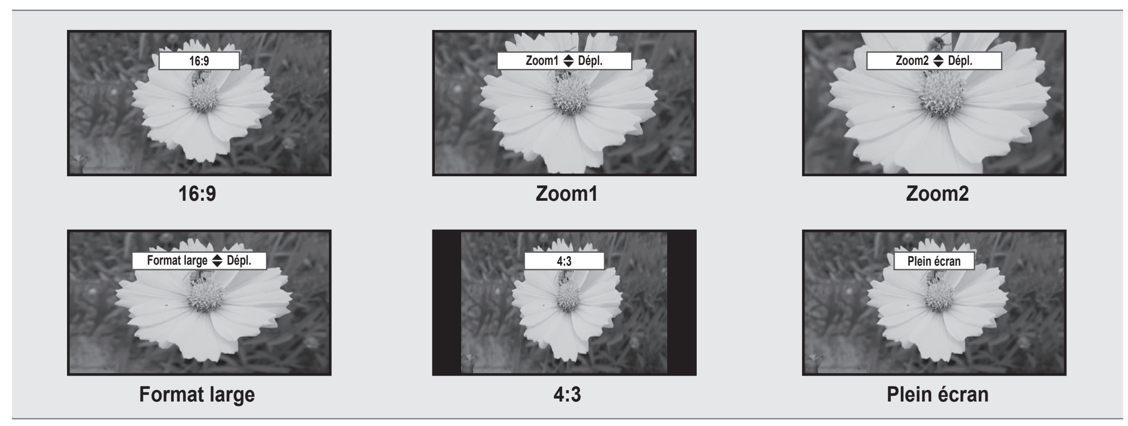
  Les réglages peuvent être définis et mémorisés pour chacun des appareils externes branchés à une entrée du téléviseur.

- **Format**

  Il est possible de modifier la taille de l'image à l'écran. Six tailles d'écran différentes sont disponibles pour votre téléviseur, chacune conçue pour fonctionner au mieux avec des types d'entrées vidéo particulières. Votre câblosélecteur ou récepteur satellite peut également disposer de ses propres tailles d'écran. En règle générale, toutefois, il est conseillé d'utiliser le mode 16:9, autant que possible.

  Il est possible d'appuyer à répétition sur la touche **P.SIZE** de la télécommande pour modifier la taille de l'image.

  - **16:9** : Pour régler l'image en mode 16:9.
  - **Zoom1** : Permet d'agrandir la taille de l'image affichée à l'écran.
  - **Zoom2** : Agrandit davantage la taille de l'image que **Zoom1**.
  - **Format large** : Augmente le facteur de forme de l'image pour qu'elle remplisse l'écran en entier.
  - **4:3** : Règle l'image en mode normal, c.-à-d. 4:3.
  - **Plein écran** : Utilisez cette fonction pour voir l'image en entier, sans coupure, durant l'entrée de signaux HDMI (720p/1080i), composantes (1080i) ou numériques (1080i).



16:9 | Zoom1 | Zoom2

Format large | 4:3 | Plein écran

- Une rémanence d'image temporaire peut se produire si une image fixe est affichée à l'écran pendant plus de deux heures.
- Après avoir sélectionné **Zoom1, Zoom2** ou **Format large** : Appuyez sur la touche ◄ ou ► pour sélectionner **Position**, puis sur **ENTER**. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour déplacer l'image vers le bas et le haut.
- Après avoir sélectionné **Plein écran** en mode HDMI (1080i) ou Composante (1080i), il est possible que vous deviez centrer l'image : Appuyez sur la touche ◄ ou ► pour sélectionner **Position**, puis sur **ENTER**. Appuyer sur la touche ▲, ▼, ◄ ou ► pour déplacer l'image.

  Régler : Appuyez sur la touche ◄ ou ► pour sélectionner **Régler**, puis sur **ENTER**. Il est possible d'initialiser le réglage.
- HD (Haute définition) : 16:9 - 1080i (1920x1080), 720p (1280x720)
- Les réglages peuvent être définis et mémorisés pour chacun des appareils externes branchés à une entrée du téléviseur.

Source d'entrée	Image Format
TV, AV, Composante (480i, 480p)	**16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3**
Numérique (1080i), Composante (1080i), HDMI (720p, 1080i)	**16:9, 4:3, Format large, Plein écran**
PC	**16:9, 4:3**

Réduct. bruit num. → Off / Basse / Moyen / Haute / Auto

Si le signal de diffusion capté par votre téléviseur est faible, vous pouvez activer la fonction de réduction numérique des bruits pour aider à éliminer les parasites et les images fantômes qui apparaissent à l'écran.

- Lorsque le signal est faible, sélectionnez une des autres options jusuqu'à ce que la meilleure image soit affichée.

Nv nr HDMI → Normal / Basse

Vous pouvez choisir le niveau de noir à l'écran pour régler la profondeur de ce dernier.

- Cette fonction est active seulement lorsqu'un appareil externe est branché à un téléviseur par l'entremise d'un câble HDMI. Il se peut que la fonction **Nv nr HDMI** ne soit pas compatible avec tous les appareils externes.

Mode Film → Off / Auto

Il est possible de régler le téléviseur afin qu'il détecte et traite automatiquement les signaux de film provenant de toutes les sources et règle l'image pour obtenir une définition optimale.

- **Mode Film** est accessibles en modes TV, Vidéo, Composante (480i / 1080i) et HDMI (480i / 1080i).

Réinitialisation de l'image → Réinitial. mode image / Effacer

Ramène tous les réglages d'image aux valeurs par défaut.

- **Réinitial. mode image** : Les valeurs d'images en cours sont ramenées aux réglages par défaut.

Utilisation du téléviseur comme écran PC

Configuration du logiciel sur votre PC (sous Windows XP)

Les paramètres d'affichage de Windows pour un ordinateur type sont indiqués ci-dessous. Les fenêtres affichées sur votre PC auront probablement un aspect différent, selon la version de Windows et de la carte vidéo. Toutefois, même si les fenêtres semblent différentes, les mêmes données de configuration de base s'appliquent dans la plupart des cas. (Dans le cas contraire, communiquez avec le fabricant de votre ordinateur ou avec votre détaillant Samsung.)

1. Cliquez sur 'Panneau de configuration' dans le menu Démarrer de Windows.
2. Lorsque le panneau de configuration s'affiche, cliquez sur 'Apparence et Thèmes' et la boîte de dialogue 'Propriétés de l'affichage' apparaît.
3. Lorsque le panneau de configuration s'affiche, cliquez sur ' Affichage' et la boîte de dialogue 'Propriétés de l'affichage' apparaît.
4. Allez à l'onglet 'Paramètres' dans la boîte de dialogue 'Propriétés de l'affichage'.

   Réglage correct de la taille (résolution) : optimum : 1360 X 768 pixels

   Si votre boîte de dialogue des paramètres d'affichage comporte une option de fréquence verticale, la valeur correcte est '**60**' ou '**60 Hz**'. Sinon, cliquez sur '**OK**' et quittez la boîte de dialogue.

Modes d'affichage

Si le signal du système équivaut au mode de signal standard, l'écran se règle automatiquement. Si le signal du système ne correspond pas au signal standard, réglez le mode en vous reportant, le cas échéant, au mode d’emploi de la carte vidéo; sinon, l’image pourrait ne pas apparaître. Pour les modes d'affichage figurant ci-dessous, l'image de l'écran a été optimisée durant la fabrication.

- **Entrée D-Sub et HDMI/DVI**

Mode	Résolution	Fréquence horizontale (KHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence d'horloge des pixels (MHz)	Polarité synchro (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1280 x 720	44.772	59.855	74.500	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+

Utilisez la prise d’entrée **HDMI (DVI) IN** dans le cas d’un branchement HDMI/DVI. (LN19B360, LN19B361, LN22B360)

Utilisez la prise d’entrée **HDMI IN 1** dans le cas d’un branchement HDMI/DVI. (LN26B360, LN32B360)

Configuration du téléviseur avec un PC

Préréglage : Appuyez sur la touche **SOURCE** pour sélectionner le mode PC.

Réglage Auto

Utilisez la fonction ‘Auto Adjust’ afin que le téléviseur règle automatiquement les signaux vidéo qu'il reçoit. Cette fonction règle également automatiquement les paramètres, les fréquences et les positions.

Appuyez sur la touche **TOOLS** pour afficher le menu **Outils**. Il est également possible de procéder au réglage automatique en choisissant **Outils → Réglage Auto.**

Cette fonction n'est pas disponible en mode numérique DVI.



Écran

Le but du réglage de la qualité de l'image est d'éliminer ou de réduire le bruit de l'image. Si le bruit n'est pas éliminé en effectuant uniquement une syntonisation fine, réglez la fréquence verticale du PC, puis procédez à une syntonisation de nouveau. Une fois le bruit réduit, réajustez l'image pour la centrer sur l'écran.

- **Grain / Affiné**

Le but du réglage de la qualité de l'image est d'éliminer ou de réduire le bruit de l'image. Si le bruit n'est pas éliminé en effectuant uniquement une syntonisation fine, réglez la fréquence le mieux possible (Grain), puis procédez à une syntonisation de nouveau. Une fois le bruit réduit, réajustez l'image pour la centrer sur l'écran.

- **Position de l'ordinateur**

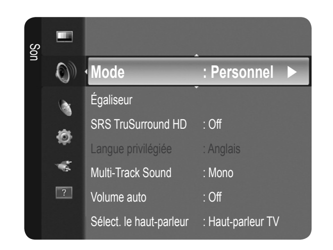
Régler la position de l'écran de l'ordinateur s'il ne correspond pas à celui du téléviseur. Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour régler la position verticale. Appuyez sur la touche ◄ ou ► pour régler la position horizontale.

- **Image Reset**

Vous pouvez remplacer tous les paramètres d'image par les valeurs par défaut.

COMMANDE DU SON

Configuration du menu Sound



❑ Mode → Standard / Musique / Cinéma / Voix claire / Personnel

Vous pouvez sélectionner un mode sonore convenant à vos préférences personnelles.

❑ Égaliseur

Vous pouvez régler les paramètres audio selon vos préférences personnelles.

- **Mode**
  Sélectionne le mode sonore parmi des réglages prédéfinis.
- **Balance L/R**
  Règle la balance entre les haut-parleurs droit et gauche.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (Réglage de la largeur de bande)**
  Pour régler le niveau des différentes fréquences de largeur de bande.
- **Régler**
  Ramène tous les réglages de l'égalisateur aux valeurs par défaut.

❑ SRS TruSurround HD → Off / On

TruSurround XT est une technologie SRS brevetée qui résout le problème de la lecture de contenu multicanaux en 5.1, lorsque la chaîne ne comprend que deux enceintes. La technologie Trusurround offre une qualité audio virtuelle exceptionnelle avec n'importe quelle chaîne à deux enceintes, y compris les haut-parleurs internes d'un téléviseur. Elle est entièrement compatible avec tous les formats multicanaux.

❑ Langue privilégiée (canaux numériques seulement)

La télédiffusion numérique assure la transmission simultanée de plusieurs pistes de son (par exemple, la traduction simultanée de l'émission en langues étrangères).

- Vous pouvez écouter une émission dans une langue autre que la **Preferred Language** en appuyant sur le bouton **MTS** de la télécommande.
- **Langue privilégiée** n'est disponible qu'en mode numérique.
- Seule une langue faisant partie des langues diffusées peut être sélectionnée.

❑ Son multi-piste (canaux analogiques seulement)

- Appuyez sur la touche **MTS** de la télécommande pour sélectionner **Mono, Stéréo** ou **SAP**.
- **Mono** : Choisissez ce réglage pour les canaux diffusés en monophonie ou si la réception d'un signal stéréo s'avère difficile.
- **Stéréo** : Choisissez ce réglage pour les canaux diffusés en stéréophonie.
- **SAP** : Choisissez ce réglage pour écouter une émission diffusée en mode SAP (seconde piste audio), habituellement un doublage en langue étrangère.
- **Son multi-piste** n'est disponible qu'en mode analogique.
- Selon l'émission diffusée, il est possible de choisir parmi les modes **Mono, Stéréo** ou **SAP**.

❑ Volume auto → Off / On

Chaque station de diffusion possède son propre type de signal; il n'est donc pas facile de régler le volume chaque fois que l'on change de canal. Cette fonction permet de régler automatiquement le volume de canal désiré en abaissant la sortie de son lorsque le signal de modulation est élevé ou en haussant la sortie de son lorsque le signal de modulation est bas.

- **Volume auto** n'est pas disponible en mode Composante et HDMI.

❑ **Sélect. le haut-parleur**

Lorsque vous écoutez un téléviseur branché à une chaîne de cinéma maison, coupez le son des haut-parleurs du téléviseur afin d'entendre celui des haut-parleurs (externes) de la chaîne.

■ **Haut-p. externe : Permet d'entendre le son à partir des haut-parleurs externes (chaîne de cinéma maison).**

■ **Haut-parleur TV : Permet d'entendre le son à partir des haut-parleurs du téléviseur.**

- Si vous sélectionnez **Haut-p. externe** dans le menu **Sélect. le haut-parleur**, les réglages du son seront limités.
- Les touches de volume et **MUTE** ne fonctionnent pas lorsque la fonction **Sélect. le haut-parleur** est réglée à **Haut-p. externe**. Veuillez régler le volume de votre chaîne de cinéma maison.

	Haut-parleurs internes du téléviseur	Sortie audio (optique sortie G/D) vers la chaîne audio
	RF, AV, Composante, PC, HDMI	RF, AV, Composante, PC, HDMI
Haut-parleur TV	Sortie de son	Sortie de son
Haut-p. externe	Sourdine	Sortie de son
Aucun signal vidéo	Sourdine	Sourdine

❑ **Réinitialisation du son → Réinitial. tout / Réinit. mode son / Effacer**

Vous pouvez rétablir les paramètres audio par défaut.

- **Réinit. mode son** : Les valeurs de son actuelles sont ramenées aux réglages par défaut.

CONFIGURATION

Configuration du menu de configuration

❑ **Langue**

Vous pouvez régler la langue de menu.



❑ **Heure**

■ **Horloge**

Le réglage de l'horloge est nécessaire pour pouvoir utiliser les diverses fonctions de minuterie du téléviseur.

- L'heure s'affiche chaque fois que vous appuyez sur la touche **INFO**.
- Si vous débranchez le cordon d'alimentation, vous devez régler l'horloge de nouveau.

● **Mode horloge**

Vous pouvez régler l'heure manuellement ou automatiquement.

– **Auto** : Permet de régler l'heure automatiquement en utilisant l'heure du signal de diffusion numérique.

– **Manuel** : Permet de régler l'heure manuellement selon une heure particulière.

- En fonction de la station de diffusion et du signal, il est possible que la fonction de réglage automatique de l'heure ne fonctionne pas correctement. Le cas échéant, réglez l'horloge manuellement.
- L'antenne ou le câble doit être branché pour que le réglage automatiquement de l'horloge se fasse.

● **Réglage Horloge**

Il est possible de régler l'heure manuellement.

- Cette fonction n'est disponible que lorsque la fonction **Mode horloge** est réglée à **Manuel**.
- Vous pouvez régler directement le mois, le jour, les heures et les minutes en appuyant sur les touches numériques de la télécommande.

● **Fuseau hor.**

Choisissez votre fuseau horaire.

- Cette fonction n'est disponible que lorsque la fonction **Mode horloge** est réglée à **Auto**.

● **H. d'été → Off / On / Auto**

Permet d'activer et de désactiver la fonction de l'heure avancée.

- Cette fonction n'est disponible que lorsque la fonction **Mode horloge** est réglée à **Auto**.

■ **Mise en veille**

La mise en veille éteint automatiquement le téléviseur après le délai choisi (30, 60, 90, 120, 150 ou 180 min).

- Appuyez sur la touche **TOOLS** pour afficher le menu **Outils**. Il est également possible de régler la mise en veille en choisissant **Outils → Mise en veille**.
- Pour désactiver la fonction **Mise en veille**, sélectionnez **Off**.

■ **Minuterie 1 / Minuterie 2 / Minuterie 3**

Trois réglages de minuterie (mise en marche/arrêt) peuvent être effectués. Il faut d'abord régler l'horloge.

- **Mise en marche** : Réglez l'heure, les minutes, am/pm et activer/désactiver. (Pour activer la minuterie avec le réglage choisi, réglez à **Activer**.)
- **Arrêt** : Réglez l'heure, les minutes, am/pm et activer/désactiver. (Pour activer la minuterie avec le réglage choisi, réglez à **Activer**.)
- **Volume** : Réglez le volume au niveau désiré.
- **Antenne** : Affichez le type d'antenne. (**Air** ou **Câble**)
  - Vous pouvez régler l'antenne en sélectionnant **Chaîne** → **Antenne**. (voir page 15)
- **Chaîne** : Sélectionnez le canal désiré.
- **Répéter** : Sélectionnez **Une fois, Tous les jours, Lun~Ven, Lun~Sam, Sam~Dim** ou **Manuel**.
  - Lorsque vous avez sélectionné l'option **Manuel**, appuyez sur la touche ► pour sélectionner le jour approprié de la semaine. Appuyez sur **ENTER** sur le jour voulu et la marque ✓ s'affichera.

Vous pouvez régler les heures, les minutes et les canaux directement à l'aide du pavé numérique de la télécommande.

Mise hors tension automatique

Quand la minuterie est activée, le téléviseur s'éteint automatiquement au bout de trois heures si aucune commande n'est utilisée. Cette fonction est disponible uniquement lorsque la minuterie est réglée à Marche; elle permet d'éviter toute surchauffe occasionnée par une utilisation prolongée du téléviseur.

❑ Mode Jeu → Off / On

En branchant une console de jeu comme une PlayStation[MC] ou Xbox[MC], vous pouvez vivre une expérience de jeu plus réaliste en sélectionnant le menu jeu.

Restrictions en mode Jeu (attention)

– Pour débrancher la console de jeu et brancher un autre appareil externe, **désactivez** le **Mode Jeu** dans le menu de configuration.
– Si vous affichez le menu TV en **Mode Jeu**, l'écran tremblera légèrement.

Si le **Mode Jeu** est sur **On** :

– Le mode image passe automatiquement à **Standard** et il ne peut pas être changé.
– Le mode sonore passe automatiquement à **Personnel** et il ne peut pas être changé. Réglez le son à l'aide de l'égaliseur.
– La fonction Reset Sound est activée. Le fait de choisir la fonction de réinitialisation après avoir paramétré l'égaliseur le ramène aux valeurs par défaut.

Mode Jeu n'est pas disponible en mode TV et PC standard.

Si la qualité de l'image est mauvaise lorsqu'un dispositif externe est branché au téléviseur, vérifier si le **Mode Jeu** est **activé**. Définissez le **mode Jeu** sur **Désactivé** et connectez des périphériques externes.

❑ V-Chip

La fonction V-Chip exclut automatiquement les programmes qui sont considérés comme inappropriés pour les enfants. L'utilisateur doit entrer un NIP (numéro d'identification personnel) avant de pouvoir configurer ou modifier les restrictions de la fonction V-Chip.

V-Chip n'est pas disponible en mode HDMI, Composante ou PC.

Le code NIP par défaut d'un nouveau téléviseur est '0-0-0-0'.

Si vous avez oublié votre code NIP, appuyez sur les touches de la télécommande dans l'ordre suivant pour rétablir le code 0-0-0-0 : **POWER** (Arrêt) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (Marche).

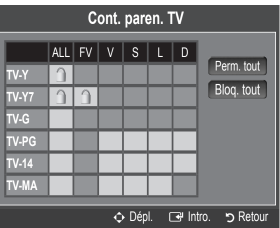
Perm. tout: Déverrouille toutes les classifications du téléviseur. / **Bloq. tout** : Verrouille toutes les classifications du téléviseur.

■ **Blocage V-Chip → Off / On**

Vous pouvez bloquer des émissions selon un système de classification.

■ **Cont. paren. TV**

Vous pouvez bloquez des émissions selon leur classification. Cette fonction permet de contrôler ce que vos enfants regardent.



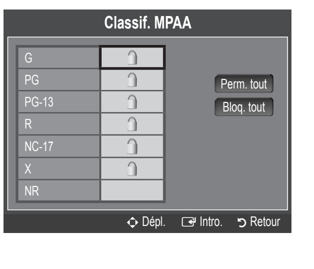
- **TV-Y**: Jeunes enfants / **TV-Y7** : Enfants de plus de 7 ans / **TV-G** : Tout public
  TV-PG : Surveillance parentale/**TV-14** : Téléspectateurs de plus de 14 ans / **TV-MA** : Public averti
- **ALL** : Blocage de toutes les classifications. / **FV** : Fantastique et violence / **V** : Violence / **S** : Scènes de sexe /
  L : Langage adulte / **D** : Dialogue sexuellement explicite

La fonction V-Chip bloque automatiquement certaines catégories plus restrictives. Par exemple, si vous bloquez la catégorie **TV-Y**, la catégorie **TV-Y7** sera automatiquement bloquée. De la même façon, si vous bloquez la catégorie **TV-G**, toutes les catégories du groupe des jeunes adultes seront alors bloquées (**TV-G, TV-PG, TV-14** et **TV-MA**). Les sous-classifications (**D, L, S, V**) sont regroupées de la même façon.

La fonction V-Chip bloque automatiquement certaines catégories qui sont 'plus restrictives'. Par exemple, si vous bloquez la sous-catégorie **L** de la catégorie **TV-PG**, les sous-catégories **L** de **TV-14** et de **TV-MA** sont bloquées automatiquement.

■ **Classif. MPAA**

Vous pouvez bloquer les films en fonction de la classification MPAA. La MPAA (Motion Picture Association of America) a établi un système de classification qui fournit aux parents ou adultes exerçant une surveillance des renseignements sur les films convenant aux enfants.



- **G** : Tout public (aucune restriction).
- **PG** : Surveillance parentale recommandée.
- **PG-13** : Parents vivement mis en garde.
- **R** : Avec restriction. Les enfants de moins de 17 ans doivent être sous la surveillance d'un adulte.
- **NC-17** : Aucun enfant de moins de 17 ans.
- **X** : Adultes uniquement.
- **NR** : Pas de classification.

La fonction V-Chip bloque automatiquement toutes les catégories qui sont ‘plus restrictives’. Par exemple, si vous bloquez la catégorie **PG-13**, les catégories **R, NC-17** et **X** seront automatiquement bloquées.

■ **Anglais canadien**

- **C** : Émissions destinées aux enfants de moins de 8 ans.
- **C8+** : Émissions convenant généralement aux enfants de 8 ans et plus, sans surveillance.
- **G** : Émissions grand public convenant à tous les auditoires.
- **PG** : Émissions à surveillance parentale.
- **14+** : Émissions dont la teneur peut ne pas convenir, en tout ou en partie, aux enfants de moins de 14 ans.
- **18+** : Émissions pour adultes.

La fonction V-Chip bloque automatiquement toutes les catégories qui sont ‘plus restrictives’. Par exemple, si vous bloquez la catégorie **G**, les catégories **PG, 14+** et **18+** seront automatiquement bloquées.

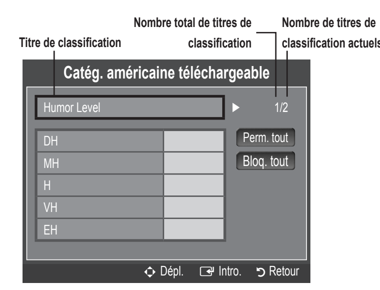
■ **Français canadien**

- **G** : Tout public.
- **8 ans+** : Émissions convenant généralement aux enfants de 8 ans et plus, sans surveillance.
- **13 ans+** : Émissions pouvant ne pas convenir aux enfants de moins de 13 ans.
- **16 ans+** : Émissions ne convenant pas aux enfants de moins de 16 ans.
- **18 ans+** : Émissions réservées aux adultes.

La fonction V-Chip bloque automatiquement toutes les catégories qui sont ‘plus restrictives’. Par exemple, si vous bloquez la catégorie **8 ans+**, les catégories **13 ans+, 16 ans+** et **18 ans+** seront automatiquement bloquées.

■ **Catég. américaine téléchargeable**

Il est possible d’utiliser de l’information sur le contrôle parental tout en regardant des canaux numériques.



- Si l’information n’est pas téléchargée à partir de la station de radiodiffusion, le menu **Catég. américaine téléchargeable** est désactivé.
- L'information sur le contrôle parental est téléchargée automatiquement lorsqu'on regarde des canaux numériques. Cela peut prendre plusieurs secondes.
- Le menu **Catég. américaine téléchargeable** est disponible pour utilisation après téléchargement de l’information à partir de la station de radiodiffusion. Toutefois, selon l'information provenant de la station, il est possible qu'on ne puisse pas l'utiliser.
- Les niveaux de contrôle parental diffèrent selon la station de radiodiffusion. Le nom du menu par défaut et Catég. américaine téléchargeable changent en fonction des données téléchargées.
- Même si vous réglez l’affichage à l’écran dans la langue souhaitée, le menu **Catég. américaine téléchargeable** s’affiche en anglais seulement.
- La classification bloque automatiquement certaines catégories plus restrictives.
- Les catégories (par exemple : Humor Level., etc.) et les niveaux de classification (par exemple : **DH, MH, H**, etc.) peuvent différer selon la station de diffusion.

■ **Changer NIP**

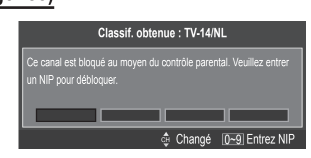
L'écran **Changer NIP** s'affiche. Choisissez un code NIP à quatre chiffres et saisissez-le.

Lorsque vous avez entré le code NIP à quatre chiffres, l'écran **Confirmer NIP** apparaît. Saisissez de nouveau les quatre chiffres. Lorsque l'écran de confirmation disparaît, votre code NIP est mémorisé.

Si vous avez oublié votre code NIP, appuyez sur les touches de la télécommande dans l'ordre suivant pour rétablir le code **0-0-0-0** : **POWER** (Arrêt) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (Marche).

Comment réinitialiser le téléviseur lorsque la fonction V-Chip bloque un canal (solution d’urgence)

Si un canal à accès restreint est syntonisé, la fonction V-Chip le bloque. L’écran se vide et le message suivant s’affiche :



1. Entrez votre code NIP, puis appuyez sur la touche **ENTER** et la touche ▲ ou ▼ pour désactiver temporairement le blocage V-Chip.

Si vous avez oublié votre code NIP, appuyez sur les touches de la télécommande dans l'ordre suivant pour rétablir le code **0-0-0-0** : **POWER** (Arrêt) → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (Marche)

❑ Sous-titres (Messages affichés à l'écran)

■ Sous-titres → Off / On

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction des sous-titres. Si la fonction des sous-titres n'est pas disponible, il n'y a pas d'affichage à l'écran.

- Appuyez sur la touche **CC** de la télécommande pour régler la fonction des sous-titres à marche ou arrêt.
- L'option Sous-titres ne fonctionne pas dans les modes Composante, HDMI ou PC.

■ Mode ss-titres codés

Vous pouvez sélectionner le mode de sous-titrage souhaité.

- L'option de sous-titrage disponible dépend de l'émission diffusée.
- **Par défaut / CC1~CC4 / Texte1 ~ Texte4** (canaux analogiques seulement)
  La fonction de sous-titrage analogique fonctionne en mode canaux analogiques ou lorsqu'un signal est fourni au téléviseur à partir d'un appareil externe. (Selon le signal émetteur, la fonction des sous-titres analogiques peut fonctionner sur les canaux numériques.)
- **Default / CC1~CC4 / Text1~Text4 / Service1~Service6** (canaux numériques seulement)
  La fonction des sous-titres numériques fonctionne seulement sur les canaux numériques.
  - Les paramètres service1 à 6 en mode Sous-titres numériques ne sont pas toujours disponibles, selon le système de diffusion utilisé.

■ Options de sous-titrage numérique (canaux numériques seulement)

- **Format** : Cette option permet de choisir entre **Par défaut, Petit, Standard** et **Grand**. La couleur par défaut est **Standard**.
- **Style des polices** : Cette option comprend **Par défaut, Style0 ~ Style7**. Vous pouvez modifier la police. La valeur par défaut est **Style 0**.
- **Couleur avant-plan** : Cette option permet de choisir entre **Par défaut, Blanc, Noir, Rouge, Vert, Bleu, Jaune, Magenta** et **Cyan**. Vous pouvez modifier la couleur des caractères. La valeur par défaut est **Blanc**.
- **Couleur arrière-plan** : Cette option permet de choisir entre **Par défaut, Blanc, Noir, Rouge, Vert, Bleu, Jaune, Magenta** et **Cyan**. Vous pouvez modifier la couleur de l’arrière-plan des sous-titres. La couleur par défaut est **Noir**.
- **Opacité avant-plan** : Cette option comprend **Par défaut, Transparent, Translucent, Opaque** et **Clignotant**. Vous pouvez modifier l'opacité des caractères.
- **Opacité arrière-plan** : Cette option vous permet de choisir entre **Par défaut, Transparent, Translucide, Opaque** et **Clignotant**. Vous pouvez modifier l'opacité de l'arrière-plan des sous-titres.
- **Retour par défaut** : Cette option rétablit les paramètres par défaut des fonctions suivantes : **Format, Style de police, Couleur d'avant-plan, Couleur d'arrière-plan, Opacité d'avant-plan** et **Opacité d'arrière-plan**.

- Les **Options de sous-titrage numérique** ne s’activent que si le **Mode ss-titres codés** est Service 1 ~ Service 6 (si le **Mode ss-titres codés** est en mode par défaut, les **Options de sous-titrage numérique** s’activent selon l’émission diffusée.
- L'option de sous-titrage disponible dépend de l'émission diffusée.
- **Par défaut** correspond à la configuration standard choisie par le diffuseur.
- L’avant-plan et l’arrière plan ne peuvent pas être configurés de la même couleur.
- **Opacité avant-plan** et **Opacité arrière-plan** ne peuvent pas être tous deux réglés sur Transparent.

❑ Mélodie → Off / Basse / Moyen / Haute

Vous pouvez choisir et configurer une mélodie qui se déclenchera à la mise en marche et à l'arrêt du téléviseur.

- La mélodie ne joue pas.
  – Le téléviseur n’émet aucun son parce que vous avez appuyé sur la touche **MUTE**.
  – Le téléviseur n’émet aucun son parce que le volume a été réduit au minimum à l’aide de la touche **VOL –**.
  – Lorsque la fonction Sleep Timer met le téléviseur hors tension.

❑ Économiseur énergie → Off / Basse / Moyen / Haute / Auto

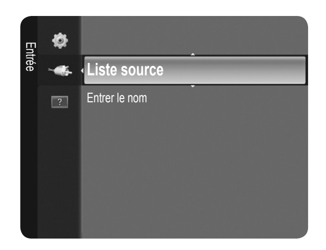
Cette option permet de régler la luminosité de l'écran afin de réduire la consommation d'énergie. Lorsqu’on regarde la télévision le soir, il faut régler l’option du mode **Économiseur énergie** à **Haute** pour réduire la fatigue oculaire et la consommation d’énergie.

ENTRÉE ET SOUTIEN

Configuration du menu d'entrée

❑ Liste source

Permet de sélectionner le téléviseur ou d'autres sources d'entrée externes comme les lecteurs DVD/Blu-ray, les câblosélecteur ou les récepteurs satellite (boîtier décodeur) connectés au téléviseur. Permet de sélectionner la source d'entrée de votre choix.



- Appuyez sur la touche **SOURCE** de la télécommande pour afficher une source de signal externe.

■ **TV / AV / Composante / PC / HDMI/DVI**

- Vous pouvez sélectionner uniquement les appareils externes déjà branchés au téléviseur. Dans l'option **Liste source**, les entrées branchées sont en surbrillance et figurent en haut de la liste. Les entrées non branchées figurent au bas de la liste.
- L'ordinateur demeure toujours sous tension.
- **TOOLS** (**Outils**) : affiche les menus **Entrer le nom** et **Information**.

❑ Entrer le nom

Entrez l'appareil connecté aux prises d'entrée pour vous faciliter la sélection de la source d'entrée.

■ **VCR / DVD / Câble STB / Satellite STB / PVR STB / Récepteur A/V / Jeu / Caméscope / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**

- Lorsqu'un câble HDMI/DVI est branché au port d'entrée **HDMI (DVI)** vous devez régler le mode **HDMI/DVI** à **DVI** ou **DVI PC** dans l'option **Entrer le nom** du mode **Entrée**. In this case, a separate sound connection is required.

Configuration du menu de soutien

❑ Autodiagnostic

■ **Essai d'image**

Si vous croyez qu'il y a un problème d'image, effectuez un essai d'image. Vérifiez le modèle des couleurs à l'écran pour voir si le problème persiste.

- **Oui** : Si la mire ne s'affiche pas ou s'il y a du bruit dans la mire, sélectionnez **Oui**. Il est possible que votre téléviseur soit défectueux. Communiquez avec le centre d'appel Samsung pour obtenir de l'assistance.
- **Non** : Si la mire s'affiche correctement, sélectionnez **Non**. Il est possible qu'un appareil externe soit défectueux. Veuillez vérifier les connexions. Si le problème persiste, consultez le guide d'utilisation de l'appareil externe.

■ **Essai de son**

Si vous croyez qu'il y a un problème de son, effectuez un essai de son. Pour vérifier le son, vous pouvez faire jouer dans le téléviseur une mélodie préenregistrée. Le message 'Cet essai de son permet-il de résoudre le problème?' apparaît à l'écran.

- Si les haut-parleurs du téléviseur n'émettent aucun son, assurez-vous que le mode **Sélect. le haut-parleur** est réglé à **Haut-parleur TV** dans le menu Son.
- Vous entendrez la mélodie durant l'essai même si le mode **Sélect. le haut-parleur** est réglé à **Haut-p. externe** ou si vous avez coupé le son avec la touche **MUTE**.
- **Oui** : Si, au cours de l'essai de son, un seul haut-parleur émet du son ou si les deux haut-parleurs n'émettent aucun son, sélectionnez **Oui**. Il est possible que votre téléviseur soit défectueux. Communiquez avec le centre d'appel Samsung pour obtenir de l'assistance.
- **Non** : Si les haut-parleurs émettent un son normal, sélectionnez **Non**. Il est possible qu'un appareil externe soit défectueux. Veuillez vérifier les connexions. Si le problème persiste, consultez le guide d'utilisation de l'appareil externe.

■ **Puissance signal (canaux numériques seulement)**

Contrairement aux canaux analogiques, dont la qualité de réception peut varier de '**neigeuse**' à claire, les canaux numériques (HDTV) offrent soit une réception parfaite, soit aucune réception. Ainsi, contrairement aux canaux analogiques, vous ne pouvez pas syntoniser les canaux numériques. Cependant, vous pouvez régler votre antenne afin d'améliorer la réception des canaux numériques disponibles.

- Si l'indicateur de puissance indique que le signal numérique est faible, déplacez l'antenne de manière à augmenter la puissance du signal. Continuez à régler l'antenne jusqu'à ce que vous trouviez la bonne orientation permettant d'obtenir un signal maximum.

❑ Mise à jour du logiciel

Ultérieurement, Samsung mettra à disposition des mises à niveau du micrologiciel pour le téléviseur. Visitez Samsung.com ou communiquez avec le centre d’appel Samsung en composant 1-800-SAMSUNG (726-7864) pour obtenir de l’information sur le téléchargement des mises à niveau et sur l’utilisation d’une clé USB. Pour obtenir les mises à niveau, branchez une clé USB au port **SERVICE** de votre téléviseur.

- Insérez une clé USB contenant la mise à niveau du micrologiciel dans le port **SERVICE** situé sur côté du téléviseur.
- Veillez à ne pas interrompre l'alimentation ou retirer la clé USB pendant que la procédure de mise à niveau est en cours. Le téléviseur se mettra hors tension et redémarrera automatiquement une fois la mise à niveau terminée. Veuillez vérifier la version du micrologiciel une fois que la mise à niveau est terminée. Au moment de la mise à niveau du micrologiciel, les réglages vidéo et audio que vous avez effectués seront remplacés par les réglages par défaut (définis en usine). Nous vous recommandons de prendre en note vos réglages afin de pouvoir les rétablir facilement après la mise à niveau.

❑ Guide de connexion HD

Ce menu présente la méthode de branchement qui permet d'obtenir la qualité optimale pour un téléviseur à haute définition.

Reportez-vous à cette rubrique lorsque vous branchez des appareils externes au téléviseur.

❑ Contacter Samsung

Consultez cette rubrique lorsque votre téléviseur ne fonctionne pas correctement ou lorsque vous souhaitez mettre à niveau le logiciel.

Vous pouvez consulter l'information concernant le centre d'appel, le produit ou la méthode de téléchargement du logiciel.

Dépannage

Si le téléviseur semble éprouver un problème, essayez d'abord de le corriger à l'aide de la présente liste des problèmes et solutions possibles. Si aucun de ces conseils de dépannage ne fonctionne, consultez le site samsung.com, puis cliquez sur Assistance ou communiquez avec le service à la clientèle de Samsung en composant le 1-800-SAMSUNG.

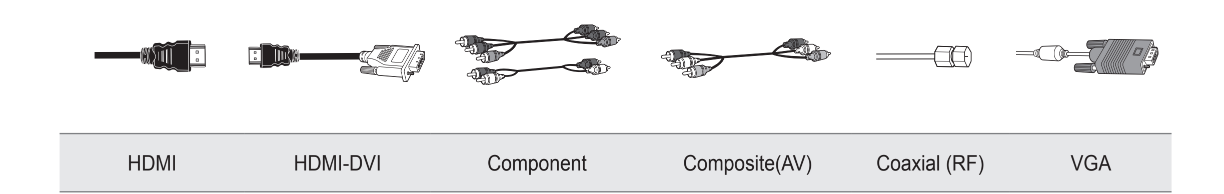
Problème	Solution
Image médiocre	Procédez d'abord au **Essai d'image** pour confirmer que votre téléviseur affiche correctement l'image d'essai. ● Allez à **MENU** - **Support technique** - **Autodiagnostic** - **Essai d'image** Si l'image d'essai s'affiche correctement, le problème d'image peut être causé par la source ou le signal.
L'image du téléviseur n'est pas aussi belle qu'en magasin.	● Si vous avez un câblosélecteur ou un récepteur satellite analogique, procurez-vous un boîtier HD et des câbles HDMI ou composants pour obtenir une image de qualité HD. ● Abonné au câble ou au satellite : essayez les canaux HD (haute définition) de l'attribution des canaux. ● **Antenne ou câble :** Essayez les canaux HD après exécution de la programmation automatique. De nombreux canaux HD sont soumis à une interpolation à partir du contenu SD (définition standard). ● Réglez la résolution de sortie vidéo du câblosélecteur ou récepteur satellite à 1080i ou 720p.
L'image est déformée : macrobloc, petit bloc, points, effet d'escalier.	● La compression du contenu vidéo peut causer une déformation de l'image, surtout lorsque les mouvements sont rapides, comme dans les films de sport et d'action. ● Un signal faible peut causer une déformation de l'image. Il ne s'agit pas d'un problème du téléviseur.
Des couleurs sont faussées ou absentes dans le cas d'une connexion avec des câbles composantes.	● Assurez-vous que les câbles composantes sont branchés aux prises appropriées. Des connexions incorrectes ou lâches peuvent causer des problèmes de couleur ou une absence d'image.
Couleurs ou luminosité médiocres.	● Réglez les options **Image** dans le menu du téléviseur. (mode **Image**, **Color, Luminosité, Netteté**) ● Réglez l'option **Écon. énergie** dans le menu **Configuration**. ● Essayez de réinitialiser l'image pour voir le réglage d'image par défaut. (Allez à **MENU** - **Image** - **Réinitialisation de l'image**.)
Ligne pointillée sur le bord de l'écran.	● Si la taille de l'image est réglée à **Plein écran**, passez à **16:9.** ● Modifiez la résolution du câblosélecteur ou récepteur satellite.
L'image est en noir et blanc avec une entrée AV (composite) seulement.	● Branchez le câble vidéo (jaune) à la prise verte de l'entrée composante 1 du téléviseur.
L'image fige ou est déformée durant les changements de canaux ou son affichage est retardé.	● Si le téléviseur est branché à un câblosélecteur, essayez de réinitialiser ce dernier. (Rebranchez le cordon d'alimentation c.a. et attendez le redémarrage du câblosélecteur. Cela peut prendre jusqu'à 20 minutes.) ● Réglez la résolution de sortie du câblosélecteur à 1080i ou 720p.
Problème de son	Procédez d'abord au **Essai de son** pour confirmer que le son de votre téléviseur fonctionne correctement. ● Allez à **MENU** - **Support technique** - **Autodiagnostic** - **Essai de son** Si le son est parfait, le problème peut provenir de la source ou du signal.
Aucun son ou son trop bas à volume maximum.	● Vérifiez le volume de l'appareil (câblosélecteur, récepteur satellite, lecteur DVD, lecteur Blu-ray, etc.) branché à votre téléviseur. Puis réglez le volume du téléviseur en conséquence.
L'image est bonne, mais pas de son.	● Réglez l'option **Sélect. le haut-parleur** à **Haut-parleur TV** dans le menu de son. ● Assurez-vous que les câbles audio d'un appareil externe sont connectés aux bonnes prises d'entrée audio du téléviseur. ● Vérifiez l'option de sortie audio de l'appareil branché. (P. ex., vous devrez peut-être modifier l'option audio de votre câblosélecteur à HDMI si un câble HDMI est branché à votre téléviseur.) ● Si vous utilisez un câble DVI à HDMI, un câble audio distinct est nécessaire. ● Retirez la fiche de la prise du casque d'écoute (si votre téléviseur en est doté). ● Réinitialisez l'appareil connecté en branchant à nouveau son cordon d'alimentation.
Bruit provenant du haut-parleur.	● Vérifiez les connexions des câbles Assurez-vous qu'un câble vidéo n'est pas branché à une entrée audio. ● Si le téléviseur est branché à une antenne ou un câblosélecteur, vérifiez l'intensité du signal. Un signal faible peut causer une distorsion sonore. ● Procédez au **Essai de son** tel qu'expliqué ci-dessus.

Problème	Solution
Pas d'image	
Le téléviseur refuse de s'allumer.	● Assurez-vous que le cordon d'alimentation c.a. est bien branché à la prise de courant murale et au téléviseur. ● Assurez-vous que la prise de courant murale est sous tension. ● Appuyez sur la touche **POWER** du téléviseur pour vous assurer que la télécommande fonctionne correctement. Si le téléviseur s'allume, la télécommande peut être en cause. Pour corriger le problème de télécommande, consultez la rubrique 'La télécommande ne fonctionne pas' ci-dessous.
Le téléviseur s'éteint automatiquement.	● Vérifiez si l'option **Mise en veille** est réglée à **Mar.** dans le menu **Configuration**. ● Si le téléviseur est branché à votre PC, vérifiez les réglages de mise sous tension de ce dernier. ● Assurez-vous que le cordon d'alimentation c.a. est bien branché à la prise de courant murale et au téléviseur. ● Dans le cas d'une connexion à une antenne ou un câblosélecteur, le téléviseur s'éteint automatiquement en l'absence d'un signal durant 10 à 15 minutes.
Pas d'image.	● Vérifiez les connexions des câbles (débranchez puis branchez à nouveau tous les câbles du téléviseur et des appareils externes). ● Réglez la sortie vidéo de votre appareil externe (câblosélecteur, récepteur satellite, lecteur DVD, lecteur Blu-ray, etc.) afin qu'elle corresponde aux connexions à l'entrée du téléviseur. Par exemple, sortie de l'appareil externe : HDMI, entrée du téléviseur : HDMI. ● Assurez-vous que votre appareil branché est sous tension. ● Assurez-vous de choisir la source appropriée du téléviseur en appuyant sur la touche **SOURCE** de la télécommande. ● Réinitialisez l'appareil connecté en branchant à nouveau son cordon d'alimentation.
Connexion RF (câble/antenne)	
Impossible d'avoir tous les canaux.	● Assurez-vous que le câble coaxial est bien branché. ● Essayez l'option **Prog. auto** pour ajouter les canaux disponibles à la liste des canaux. Allez à **MENU** - **Chaîne** - **Prog. auto**, puis sélectionnez **Auto** et assurez-vous que le type de signal de câble approprié est choisi dans le menu. Il existe trois options : (**STD, HRC** et **IRC**. ● Vérifiez si l'antenne est bien positionnée.
Pas de sous-titres aux canaux numériques.	● Vérifiez le menu de configuration des sous-titres. Essayez de modifier le mode **Sous-titres** de **Service 1** à **CC1**. ● Il est possible que certains canaux n'aient pas de sous-titres.
L'image est déformée : macrobloc, petit bloc, points, effet d'escalier.	● La compression du contenu vidéo peut causer une déformation de l'image, surtout lorsque les mouvements sont rapides, comme dans les films de sport et d'action. ● Un signal faible peut causer une déformation de l'image. Il ne s'agit pas d'un problème du téléviseur.
Connexion au PC	
Message 'Mode non pris en charge'.	● Réglez la résolution de sortie de votre PC de façon qu'elle corresponde aux résolutions prises en charge par le téléviseur.
PC figure toujours dans la liste source même lorsqu'il n'est pas branché.	● Cela est normal; PC figure toujours dans la liste source même lorsqu'il n'est pas branché.
L'image est bonne, mais il n'y a pas de son avec la connexion HDMI.	● Vérifiez le réglage de sortie audio de votre PC.

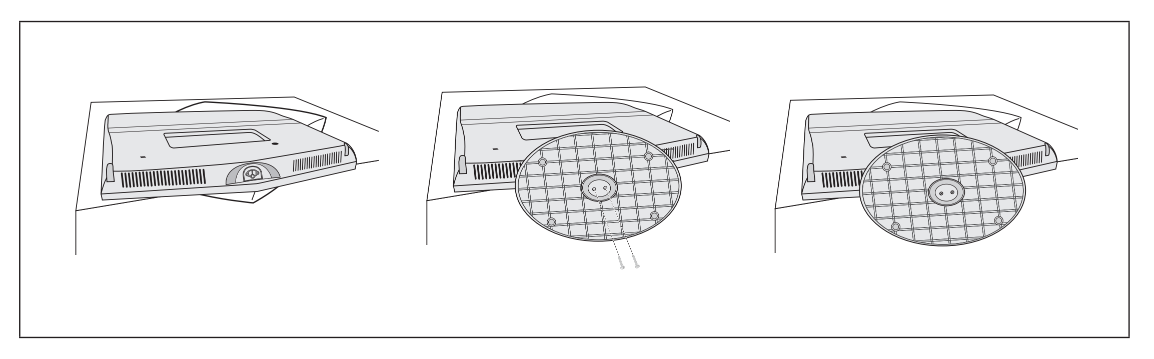
Problème	Solution
Autres	
Défilement de barres horizontales mauves et vertes et bourdonnement provenant des haut-parleurs du téléviseur avec connexion par câble composantes.	● Débranchez les connexions audio gauche et droite du boîtier numérique. Si le bourdonnement s'arrête, cela indique que le boîtier numérique est défectueux. Remplacez les câbles vidéo composantes par un câble HDMI.
L'image ne s'affiche pas en plein écran.	● Des barres noires apparaissent de chaque côté de l'image des canaux HD durant l'affichage d'un contenu SD (4:3) soumis à une interpolation. ● Des barres noires dans le haut et le bas de l'image apparaissent dans les films dont les rapports de forme sont différents de ceux du téléviseur. ● Réglez l'option de taille de l'image de votre appareil externe ou téléviseur au plein écran.
La télécommande ne fonctionne pas.	● Replacez les piles de la télécommande en vérifiant la polarité appropriée (+/–). ● Nettoyez la fenêtre de transmission sur le dessus de la télécommande. ● Essayez de pointer la télécommande directement vers le téléviseur d'une distance de 1,5 à 1,8 m.
Impossible de commander la mise sous tension ou le volume du téléviseur à l'aide de la télécommande du câblosélecteur ou récepteur satellite.	● Programmer la télécommande du câblosélecteur ou récepteur satellite pour faire fonctionner le téléviseur. Consultez le guide d'utilisation du câblosélecteur ou récepteur satellite pour obtenir le code de téléviseur SAMSUNG.
Message 'Mode non pris en charge'.	● Vérifiez la résolution prise en charge par le téléviseur et réglez la résolution de sortie de l'appareil externe en conséquence. Consultez les réglages des résolutions dans le présent guide.
Sous-titres dans le menu du téléviseur est grisée.	● **Sous-titres** dans le menu du téléviseur si ce dernier est branché au moyen d'un câble HDMI ou composantes. ● **Sous-titres** doit être activée sur l'appareil externe.
Odeur de plastique provenant du téléviseur.	● Cette odeur est normale et disparaîtra avec le temps.
L'option **Puissance signal** du téléviseur n'est pas disponible dans le menu d'essai d'autodiagnostic.	● Cette option n'est offerte qu'avec les canaux numériques et une antenne (RF/câble coaxial) (**Air** ou **Câble**).
Le téléviseur est incliné du côté droit ou gauche.	● Retirez le pied du téléviseur et assemblez-le de nouveau.
Impossible d'assembler le pied.	● Assurez-vous que le téléviseur repose sur une surface plane. Si vous ne parvenez pas à retirer les vis du téléviseur, utilisez un tournevis aimanté.
Le menu des canaux est grisé (non disponible).	● **Chaîne** n'est disponible que lorsque la source du téléviseur est sélectionnée (antenne ou câble).
Vos réglages sont perdus après 30 minutes ou chaque fois que le téléviseur est éteint.	● Si le téléviseur est réglé au mode **Démo magasin**, il réinitialise les réglages du son et de l'image toutes les 30 minutes. Passez du mode **Démo magasin** au mode **Util. à domicile** dans la procédure **Plug & Play**. Appuyez sur la touche **SOURCE** pour sélectionner le mode **TV**, allez à **MENU** → **Configuration** → **Plug & Play** → **ENTER**.
Perte intermittente du son ou de l'image.	● Vérifiez les connexions des câbles et refaites les branchements. ● Peut être causée par l'utilisation de câbles trop rigides ou trop épais. Assurez-vous que les câbles sont suffisamment souples pour une utilisation à long terme. Pour la fixation murale, nous recommandons l'utilisation de câbles avec des connecteurs à 90 degrés.
Vous remarquez de petites particules en examinant minutieusement le bord du cadre entourant l'écran du téléviseur.	● Cela fait partie de la conception du produit et ne constitue pas un défaut.

Cet écran TFT ACL utilise un affichage constitué de pixels secondaires dont la production exige une technologie perfectionnée. Cependant, il se peut qu'il y ait à l'écran quelques pixels lumineux ou sombres. Ce phénomène n'a aucune incidence sur la performance de l'appareil.

❑ **Câbles d'entrée (vendue séparément)**

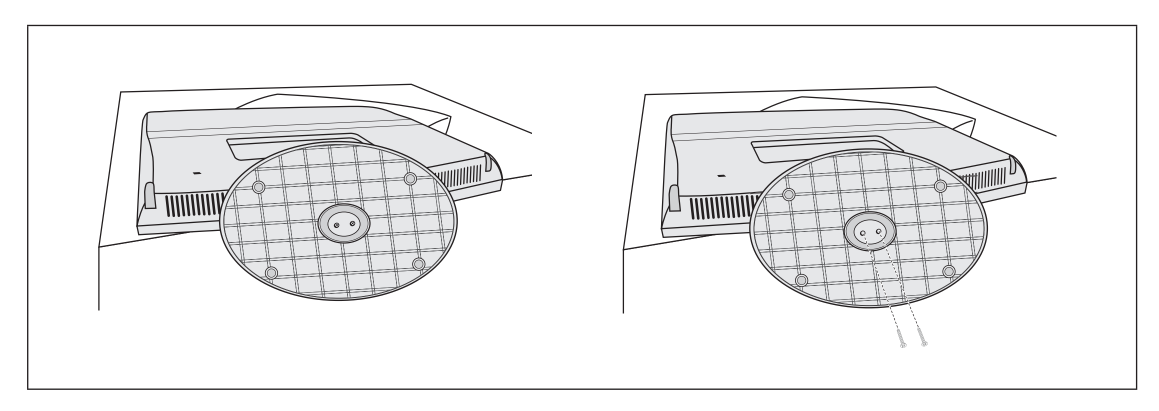


Réglage du support



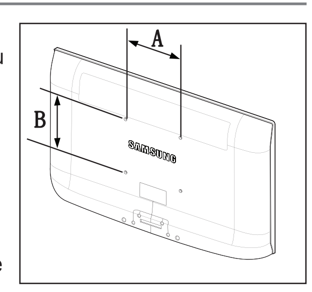
1. Placez la partie avant du téléviseur sur un coussin ou un chiffon doux sur la table.
   – Aligner le bas du téléviseur sur le bord de la table.
2. Serrez les vis sur la partie inférieure du support.
   ✎ Placer l'appareil à la verticale puis resserrer les vis. Si l'on resserre les vis lorsque le téléviseur est en position horizontale, il pourrait pencher d'un côté.

Réglage de l'angle du téléviseur



1. Placez la partie avant du téléviseur sur un coussin ou un chiffon doux sur la table.
   – Aligner le bas du téléviseur sur le bord de la table.
2. Retirez les vis sur la partie inférieure du support.

Spécifications de l'ensemble d'installation murale (VESA)



Installez votre support mural sur un mur solide et perpendiculaire au plancher. Pour le fixer à d'autres matériaux, veuillez communiquer avec votre détaillant. Si vous l'installez au plafond ou sur un mur incliné, il risque de tomber et de causer des blessures.

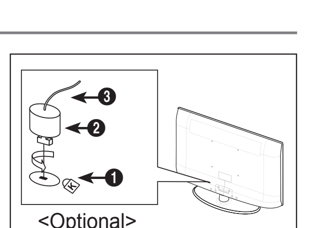
- Les dimensions standard pour les ensembles de fixation murale figurent dans le tableau ci-dessus.
- Un manuel d'installation détaillé et toutes les pièces nécessaires à l'assemblage sont comprises à l'achat de notre ensemble d'installation murale.
- N'utilisez pas de vis plus longues que les dimensions standard : elles pourraient endommager l'intérieur du téléviseur.
- En ce qui a trait aux supports muraux non conformes aux spécifications de vis de la norme VESA, la longueur des vis peut différer selon leurs spécifications.
- N'utilisez pas de vis non conformes aux spécifications de vis de la norme VESA.
- Ne serrez pas trop les vis, cela pourrait endommager le produit ou provoquer sa chute et causer des blessures. Samsung décline toute responsabilité eu égard à de tels accidents.
- Samsung ne saurait être tenu responsable des dommages au produit ou des blessures occasionnés par l'utilisation d'un support mural non conforme aux spécifications VESA ou non recommandé, ou si le consommateur ne suit pas les instructions d'installation du produit.
- Nos modèles de 57 po et 63 po ne sont pas conformes aux spécifications VESA. Par conséquent, vous devez utiliser notre ensemble de fixation conçu pour ces modèles.
- Au montage, l'inclinaison du téléviseur ne doit pas dépasser 15 degrés.

Type de produits	pouces	Spéc. VESA (A * B)	Vis standard	Quantité
TV ACL	19 ~ 22	100 x 100	M4	4
	23 ~ 29	200 x 100		
	30 ~ 40	200 x 200	M6	
	46 ~ 55	400 x 400	M8	
	57 ~ 70	800 x 400		
	80 ~	1400 x 800		
TV à écran à plasma	42 ~ 50	400 x 400	M8	4
	58 ~ 63	600 x 400		
	70 ~	800 x 400		
	80 ~	1400 x 800		
LFD	30 ~39	200 x 200	M6	4
	40 ~ 52	400 x 400	M8	
	55 ~ 70	800 x 400		
	70 ~	1400 x 800		



N'installez pas l'ensemble d'installation murale lorsque le téléviseur est en fonctionnement. Une blessure par choc électrique pourrait en résulter.

Utilisation du verrou antivol Kensington


<Optional>

Le verrou Kensington est un dispositif permettant de fixer physiquement un système utilisé un endroit public. L'apparence et le mode de verrouillage peuvent être différents de ceux illustrés, selon le fabricant.

Veuillez consulter le manuel fourni avec le verrou Kensington pour sa bonne utilisation. Le verrou doit être acheté séparément.

- L'emplacement du verrou Kensington peut varier en fonction du modèle.

1. Insérez le dispositif de verrouillage dans la fente Kensington du téléviseur ACL (❶) et tournez-le dans le sens de verrouillage (❷).
2. Branchez le câble du verrou Kensington (❸).
3. Fixez le verrou Kensington sur un bureau ou tout autre objet lourd inamovible.

Sécurisation de l'espace d'installation

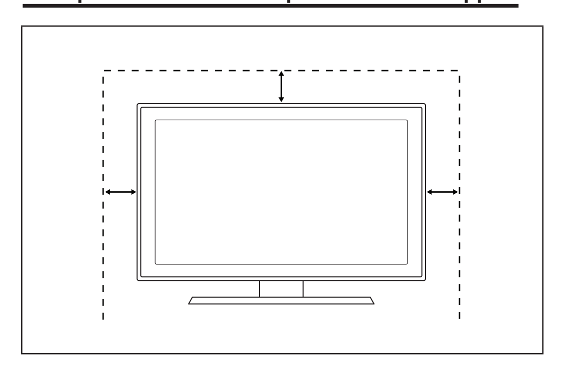
Respectez les distances requises entre le produit et les autres objets (p. ex., les murs) afin d'assurer une bonne ventilation.

Le non-respect de ces distances pourrait faire augmenter la température interne du produit et causer un incendie ou endommager le produit.

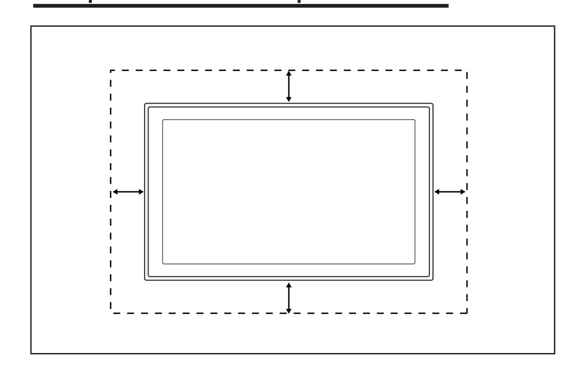
Installez le produit de manière que les distances obligatoires indiquées dans la figure soient respectées.

- Lorsque vous utilisez un support ou un support mural, utilisez seulement les pièces fournies par Samsung Electronics.
  - Si vous utilisez des pièces fournies par un autre fabricant, cela pourrait endommager le produit ou causer des blessures engendrées par la chute du produit.
  - Si vous utilisez des pièces fournies par un autre fabricant, vous risquez d'endommager le produit ou de causer un incendie engendré par l'augmentation interne de la température du produit attribuable à une mauvaise ventilation.
- L'aspect peut différer selon le produit.

Lorsque vous installez le produit sur un support



Lorsque vous installez le produit au mur

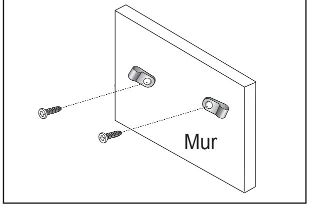


Stabilisation du téléviseur par rapport au mur ou une armoire

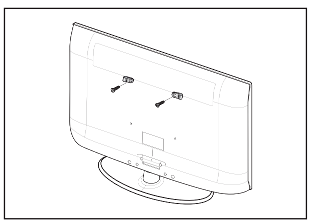


Attention: Il faut s'assurer que les enfants ne grimpent pas sur le téléviseur et qu'ils ne le déstabilisent pas, car il pourrait se renverser et causer des blessures sérieuses, voire la mort. Suivez toutes les mesures de sécurité indiquées dans la brochure. Pour une stabilité accrue, installez un dispositif anti-chute tel qu'indiqué ci-dessous.

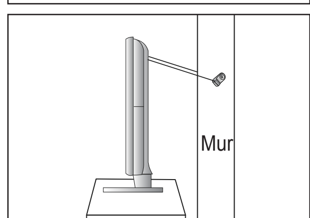
Pour empêcher que le téléviseur ne tombe :



1. Poser les vis dans les pièces de retenue et les visser fermement dans le mur. S'assurer que les vis sont bien vissées au mur.
   - Il pourrait s'avérer nécessaire d'utiliser des douilles d'ancrage selon le type de mur.
   - Comme les pièces de retenue, les vis et la corde ne sont pas fournis, il faut les acheter séparément.



2. Retirer les vis à l'arrière du téléviseur, au centre, passer les vis dans les pièces de retenue, puis reposer les vis sur le téléviseur.
   - Il se peut que le produit soit dépourvu de vis. Dans un tel cas, il faut acheter les types de vis suivants.
   - Spécifications des vis
   - Pour un téléviseur ACL de 17 à 29 po : M4 X L15
     Pour un téléviseur ACL de 17 à 29 po: M6 X L15



3. Relier les pièces de retenue du téléviseur à celles du mur à l'aide d'une corde solide, puis bien nouer cette dernière.
   - Installer le téléviseur à proximité du mur de manière qu'il ne se renverse pas vers l'arrière.
   - Pour nouer la corde de façon sécuritaire, les pièces de retenue murales doivent être fixées à une hauteur identique ou inférieure à celles du téléviseur.
   - Retirer la corde avant de déplacer le téléviseur.
4. Vérifiez que tous les points d'ancrage sont solides. Il faut les vérifier périodiquement afin de détecter tout signe de fatigue.
   En cas de doute au sujet des points d'ancrage, communiquez avec un installateur professionnel.

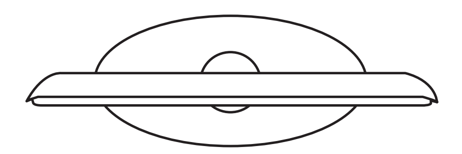
Spécifications

Modèle	LN22B350
Taille de l’écran (diagonale)	22 pouces (21.6 pouces en diagonale)
Résolution PC (optimale)	1360 x 768 @ 60Hz
Son (Sortie)	3W x 2 (Sub woofer : 3W X 2)
Dimensions ((WxDxH) Sans support Avec support	 21.9 x 3.5 x 15.3 pouces (557.5 x 88.8 x 387.7 mm) 21.9 x 8.0 x 16.7 pouces (557.5 x 202.5x 424.8 mm)
Poids Sans support Avec support	 8.4 lbs (3.8 kg) 8.8 lbs (4.0 kg)
Facteurs environnementaux Température de fonctionnement Niveau d'humidité durant le fonctionnement Température pour l'entreposage Niveau d'humidité pour l'entreposage	 50°F à 104°F (10°C à 40°C) 10% à 80%, sans condensation -4°F à 113°F (-20°C à 45°C) 5% à 95%, sans condensation
Support pivotant (gauche/droite)	 0˚

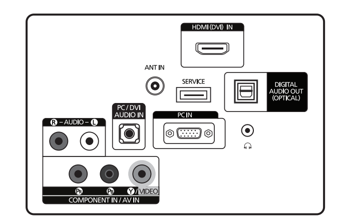
- Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.
- Cet appareil est un appareil numérique de catégorie B.
- Pour les caractéristiques d’alimentation et de consommation électrique, voir l’étiquette fixée au produit.

Dimensions

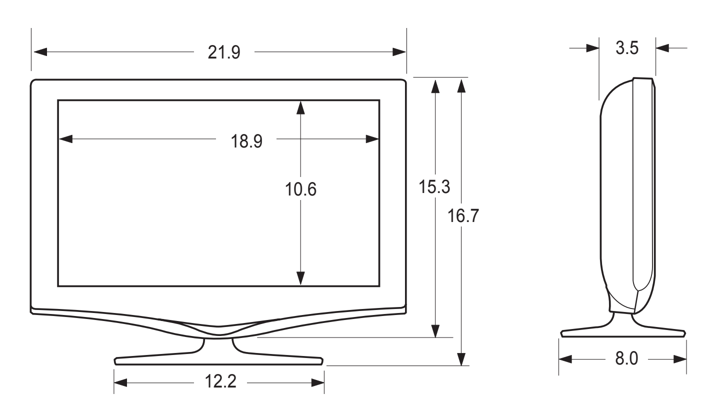
LN26B360



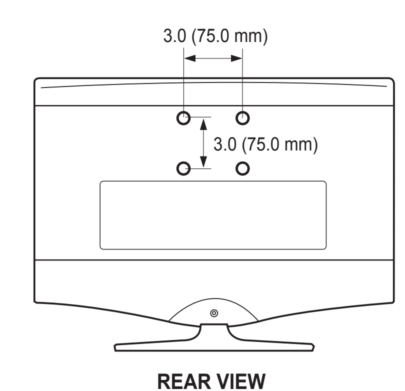
TOP VIEW



JACK PANEL DETAIL 3.6"H X 5.9"W



FRONT VIEW / SIDE VIEW



REAR VIEW

NOTE: All drawings are not necessarily to scale. Some dimensions are subject to change without prior notice. Refer to the dimensions prior to performing installation of your TV. Not responsible for typographical or printed errors.